

T.C.  
ÇEVRE BAKANLIĞI  
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ANKARA

GAZİANTEP İLİNİN İKLİM ETÜDÜ

MusLafa Halusi YALÇIN  
Araştırma Müdürü

1991  
ANKARA

## İÇİNDEKİLER

	<u>SAYFA NO</u>
- GİRİŞ	
- GENEL COĞRAFİK DURUM	1-2
- Bitki Örtüsü	2-3
- İKLİM ELEMANLARI	3-5
- Basınç	6
- Sıcaklık	7-9
- Nisbi Nem - Bulutluluk	9-10
- Açık, Bulutlu ve Kapalı Günler	10-11
- Yağış	11-12
- Kar Yağışı	12-13
- Güneşlenme	13
- Buharlaşma	13-14
- Dolulu, Sisli ve Orajlı Günler	14-15
- Rüzgâr	15-17
- Toprak Sıcaklıkları	17-18
- SONUÇ	19-21
- TABLOLAR	22-76
- GRAFİKLER	77-127



- BÜYÜK KLİMA İSTASYONLARI
- KÜÇÜK KLİMA İSTASYONLARI
- ▽ YAĞIŞ İSTASYONLARI

## CİRİŞ

Bir bölge uzun yıllar boyunca görülen hava olaylarının ortalaması olarak bilinen iklim, özellikle sosyal ve ekonomik yönden insan yaşantısı üzerinde oldukça etkilidir. İklim, bir yerin konumuna, topoğrafik yapısına, deniz ve büyük göllerden olan uzaklığına ve bitki örtüsüne bağlı olarak değişir. Bu nedenle küçük bir bölgede dahi farklı iklim tiplerine rastlamak mümkündür. Bunlara küçük klima (Mikroklima) denir.

Dünya üzerindeki mevcut farklı iklimleri belirlemek amacıyla bugüne kadar çeşitli otoritelerce iklim tasnifi metodları ortaya konulmuştur. Bu metodlardan Köppen De Martonne, gibi metodlar dünya çapında yaygın kullanım alanı bulmuştur. Ancak bu metodlar özellikle büyük ölçeklerde daha iyi sonuçlar vermektedir. Bu metodların herbirinde esas alınan iklim elemanları az da olsa birbirinden farklıdır.

Köppen iklim tasnifinde, aylık ve yıllık sıcaklıklar, yıllık yağış miktarı ve yağışın yıl içindeki dağılımı esas alınır. Yağış ve sıcaklığın doğal bitki örtüsü ile olan ilişkileri de gözönünde bulundurulur.

Köppen iklim tasnifine göre dünya üzerindeki iklimler 5 ana kuşak ve 24 tipte toplanmıştır.

Klimagram iklim metodunda, o yörenin yüksek sıcaklık ortalamasının en yükseği ile düşük sıcaklık ortalamasının en

düşüğü dikkate alınır. Bu iki değerin farkı ve aritmetik ortalaması bulunur. Fark ve aritmetik ortalama değerleri birbirleriyle belli aralıklarda karşılaştırılarak iklim tipleri elde edilir. 12 esas iklim tipi ve 5 tanede geçiş iklim tipi mevcuttur.

Köppen iklim tasnifinin büyük ölçekte başarılı olmasına rağmen küçük ölçeklerde bir takım belirsizliklere neden olduğu daha önce yapılan çalışmalarda ortaya konulmuştur. Ancak Klimagram iklim metodu Akdeniz Bölgesi ülkelerinde daha iyi sonuçlar verdiğiinden Gaziantep ilinin iklim etüdünün de Klimagram metodu uygulanmıştır.

Bir yerin iklimini ortaya koyabilmek için o yerin iklim elemanlarının (sıcaklık, basınç, nem, yağış, rüzgar, güneşlenme, buharlaşma vb. gibi) uzun yıllara kapsayan ortalama en düşük ve en yüksek değerlerin incelenmesi gereklidir.

Ülkemizin genel iklim durumu hakkında birçok çalışma mevcut olmasına rağmen iller düzeyinde iklim etüdüleri noksanlığı mevcuttur. Gaziantep ili güneydoğu anadolu bölgemizin büyük illerinden olması ve GAP Bölgesine komşu olması nedeniyle, yörenin iklimiyle yakından ilgilidir. Gaziantep ilinin iklim etüdü ildahilindeki meteoroloji istasyonlarının kuruluşundan 1985 yılına kadar olan rasat kayıtları değerlendirilerek yorumlarla birlikte ilin iklim durumu ortaya konulmuştur.

## GENEL COĞRAFİK DURUM

### GENEL KONUM :

Akdeniz Bölgesi ile Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin birleşme noktasında yer alan Gaziantep  $36^{\circ}28'$  ve  $38^{\circ}01'$  doğu boylamlarıyla,  $36^{\circ}38'$  ve  $37^{\circ}32'$  kuzey enlemleri arasında kalan il toprakları, doğudan Şanlıurfa, batıdan Adana ve Hatay, kuzeyden Kahramanmaraş, kuzeydoğudan Adıyaman illeriyle çevrilir. Gaziantep  $7.642 \text{ m}^2$  alanıyla Türkiye topraklarının % 1'ini kaplar. Merkez hariç 6 ilçesi vardır. Bunlar; Kilis, İslahiye, Yavuzeli, Oğuzeli, Nizip, Araban'dır.

### YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ :

Rakımı 855 m. olan il topraklarının yeryüzü şekillerine göre dağılımı şöyledir; Dağlar % 51.9, ovalar % 26.9, platolar 19.0, yavulalar; % 2.2'dir. Birçok çanaklaşmış havza ve alçak tepeden oluşmuş, olup az yüksek bir plato olan Güneydoğu Anadolu Bölgesinde yer almaktadır.

Hatay-Kahramanmaraş çukurluğu ile Fırat ırmağı arasındaki Gaziantep platosunun kuzeyi, yine bir çukurluk olan Araban ovası ile kaplıdır.

Ortalama yüksekliği 750 m. olan bölgede 500-700 m. ve 750-1000 m. yüksekliği basamaklar il toplam alanının yaklaşık % 83'ünü oluşturur. Plato üzerinde, tabanlı vadiler ve çukurlar oldukça

yaygındır.

Kilis İlin güneyinde Suriye sınırında olan ilçenin yüzölçümü 1243 km<sup>2</sup>'dir. İslahiye, Gaziantep'in en verimli ovalarından olan İslahiye ovasının üzerine kurulmuş olup yüzölçümü 1.513 km<sup>2</sup>'dir.

İlin doğusunda yer alan Nizip'in yüzölçümü 1348 km.<sup>2</sup> Oğuzeli, ilin 11 km. güneydoğusunda bulunan Oğuzeli ovasının kenarına kurulmuş olup, yüzölçümü 475 km<sup>2</sup>'dir. Yavuzeli ilin en küçük ilçesi olup, yüzölçümü 463 km<sup>2</sup>'dir.

Bitki Örtüsü :

Gaziantep ili'nin çok büyük bir bölümü Güneydoğu Anadolu step alanı içinde kalmaktadır. İlin kuzeybatı kesimi ise, Akdeniz bitki örtüsü ile Güneydoğu Anadolu step örtüsü arasında bir geçit alanı durumundadır.

Güneydoğu Anadolu stepleri, Toros Dağları'nın Kahramanmaraş-Gaziantep hattı ile Siirt'ten geçen boylamın oluşturduğu yayın güneyinde kalan alanları kaplar. İklim ve toprak koşulları bakımından bu bölgenin büyük bir kesimi, bitkisel yaşam için daha da elverişsizdir. Step karakteri daha baskındır ve yarı çöl niteliğindedir.

Güneydoğu Anadolu step alanının, Karacadağ Mardin Eşiği ve Toros dağları arasındaki kuzey kesim Kilis'ten Cizre'ye kadar uzanır.

Güneydoğu Anadolu step alanının batısındaki Gaziantep il

toprakları, sitepin asil çekirdek alanı ile Akdeniz ikliminden etkilenen yağışlı kıyı şeridi arasına sıkışmış durumdadır. Zeytin ve antepfıstığı ağaçlarıyla örtülü 500-600 m. yükseltide uzanan kalker platolardır.

Gaziantep platosu ile güneydeki sınır bölgeleri kırmızı-kahverengi çok kireçli ve killi bir toprakta kaplıdır. Yörede, bazalt ve kalkerler üzerinde oluşan bu topraklar yaklaşık 30-100 cm. derinliktedir. Ama yer yerde çıplak alanlarda doğal bitki örtüsü step bitkileridir.

İl merkezinden batıya ve kuzeybatıya doğru gelindiğinde, Akdeniz Bölgesi orman alanına geçiş başlar. Bu nedenle, zeytinlikler ve antepfıstığı ile örtülü alanlar ek küçük meşe ormanlarında rastlanır.

#### İKLİM ELEMANLARI

Gaziantep ili'nin iklim etüdü yapılırken il sınırları içinde bulunan üç büyük klima 2 küçük klima 7 yağış istasyonunun kuruluşundan 1985 yılına kadar olan meteorolojik bilgilerden faydalanılmıştır. Ancak bazı istasyonlar kuruluşundan sonra zaman zaman zorunlu sebeplerle bir kısmı rasatlarına ara vermişlerdir.

İncelenen meteorolojik elemanlar basınç, sıcaklık, nisbi nem, bulutluluk, yağış, güneşlenme, buharlaşma, rüzgar ve toprak sıcaklıklarıdır. Değerlendirilen sürede (basınç) güneşlenme ve buharlaşma rasatları sadece Gaziantep istasyonunda ölçülmüştür.



Bu meteorolojik elemanlar mahalli saatle 07.00-14.00 ve 21.00'de olmak üzere günde üç defa 100 cm. derinliğindeki toprak sıcaklığı ise sadece 14.00 te rasat edilmektedir.

Rasatların uzun yıllara göre ortalamaları, çeşitli sayılışlı günler ve diğer bilgiler tablolar şeklinde verilmiştir. Tablolarda her meteorolojik eleman tüm istasyonlar için birlikte gösterilmiştir. Böylece istasyonları birbirlerine göre değerlendirmek mümkündür. Ayrıca tablodaki bilgiler grafik şekline de gösterilmiştir.

<u>İSTASYON ADI</u>	<u>TÜRÜ</u>	<u>ENLEM</u>	<u>BOYLAM</u>	<u>YÜKSEKLİK</u>
GAZİANTEP	B.Klima	37°04'	37°23'	855 m.
İSLAHİYE	B.Klima	37°02'	36°38'	518 m.
KİLİS	B.Klima	36°43'	37°07'	638 m.
NİZİP	K.Klima	37°01'	37°48'	510 m.
ÖĞÜZELİ	K.Klima	36°58'	37°31'	750 m.
*ARABAN	Yağış	37°26'	27°41'	625 m.
BARAK	Yağış	36°50'	38°00'	390 m.
ELDEYLİ	Yağış	36°41'	37°28'	475 m.
*MUSABEYLİ	Yağış	36°53'	36°55'	650 m.
POLATELİ)	Yağış	36°51'	37°09'	875 m.
(Güldüzü)				
SAKÇAGÖZ	Yağış	37°01'	36°56'	750 m.
*YAVUZELİ	Yağış	37°19'	37°30'	690 m.

\* Bu istasyonlar 1985 yılından sonra değişik tarihlerde küçük klima istasyonuna dönüşmüş.

\*\* 12.1984 tarihinden itibaren Küçük Klima olmuştur.

## BASINÇ

Atmosferik gazların temas ettikleri yüzeylere uyguladığı olduğu kuvvete hava basıncı (Atmosferik basınç) denir. Hava sıcaklığına bağlı olarak yoğunluktaki artma ve azalmalar sebebiyle basınçta değişiklikler meydana gelir. Ayrıca mevsimler, yükseklik, yerçekimiciple ve basınç sistemlerine göre de basınç değişebilir.

Gaziantep'te rasat edilmiş aktüel (mahalli) basıncın ortalama, en yüksek ve en düşük değerleri tablo-1'de verilmiştir. Bu değerlere göre yıllık ortalama aktüel basınç Gaziantep'te 916.0 mb. Kilis'te 940.5 mb. İslahiye'de ise 952.5 mb. olmuştur. Aylara göre basınç değerleri incelendiğinde yaz aylarındaki basınç değerinin, diğer aylardan daha düşük olduğu görülür. Gaziantep'te kasım ayı ile temmuz ayı arasındaki aktüel basınç farkı 10 mb.'dir. Uzun yıllar içinde Gaziantep'te en yüksek aktüel basınç 9322 mb. olarak 13.I. 1978'de, en düşük aktüel basınç 896.1 mb. olarak 13.IX.1971'de olmuştur.

Kilis'te en yüksek aktüel basınç 959.9 mb. olarak 25.XII.-1963'te, en düşük aktüel basınç ise 31.III.1969'da 922.0 mb. olarak kaydedilmiştir.

İslahiye'de en yüksek aktüel basınç 977.2 mb. olarak 10.XII.-1971'de, en düşük aktüel basınç ise 930.4 mb. olarak 22.II.1973'te görülmüştür.

Bu aradaki basınç farklarının nedeni, mevsimlik sıcaklık

değişimleri ile farklı basınç sistemlerinin etkili olmasındandır.

(Tablo 1, Grafik 1).

#### Sıcaklık

Hava sıcaklığı rasatları büyük ve küçük klima istasyonlarında rasat siperi içerisinde yapılır (yölgede).

Tablo-2'de istasyonların sıcaklık değerleri verilmiştir. Tablo incelendiğinde tüm istasyonları için Temmuz ayının en sıcak, Ocak ayının en soğuk ay olduğu görülür. İstasyonlar içinde yıllık ortalama sıcaklığın en yüksek 17.3°C ile Nizip'te, en düşüğü ise 14.4°C il Gaziantep'te olmuştur. Gaziantep, Kilis, İslahiye, Oğuzelinde Temmuz ayı ortalamaları 27°C civarında iken, Temmuz ayı ortalaması en yüksek Nizip'te 30.3°C olmuştur.

Kilis ve İslahiye'de ocak ayı sıcaklık ortalaması 5°C ve üzerinde iken Nizip'te 4.6°C, Oğuzelinde 3.3°C olurken, Gaziantep'te ocak ayı ortalaması 2.1°C olmuştur.

Pasat süreleri boyunca istasyonlar içinde karşılaşılan en yüksek sıcaklık 14 Temmuz 1980'da Nizip'te 45.3°C, en düşük sıcaklık ise 15 Ocak 1950'de Gaziantep'te -17.5°C olarak kaydedilmiştir.

İstasyonlar içinde günlük ortalama sıcaklığın 10°C fazla olduğu gün sayısı, 263 gün ile Kilis'te en fazla sayıda, Gaziantep'te ise 226 gün ile en az sayıdadır. Yüksek sıcaklığın (maximum) 25°C ve daha yüksek olduğu günlere yaz günleri denir. Yaz günleri

sayısı Gaziantep'te en az 153 gün, Nizip'te ise 176 gün ile en fazladır.

Diğer istasyonlarda görülen yaz günleri sayısı ise bu iki değer arasındadır.

Yüksek sıcaklığın  $-0.1^{\circ}\text{C}$  den düşük olduğu günler kış günleri olarak tanımlanır. Bu tanıma dayanarak istasyonların kış günleri belirlenmiştir. Buna göre kış günü ortalaması Gaziantep'te 2 gün tesbit edilmiş, diğer istasyonlarda kış günleri ortalaması 1 günden azdır.

Donlu günler olarak tanımlanan düşük sıcaklığın (minimum)  $-0.1^{\circ}\text{C}$ 'nin altında olduğu günler sayıdır. Donlu günler Gaziantep'te 56 günle en fazla gün sayısı tesbit edilirken, en az donlu gün İslahiye'de 19 gün olarak görülmüştür.

Düşük sıcaklığın  $-10^{\circ}\text{C}$  ve daha düşük olduğu şiddetli donlu günler en fazla Gaziantep'te 2 gün diğer istasyonlarda 1 günden az donlu geçmiştir.

Donlu günlerin başlama ve son bulmasının en erken ve engeç tarihleri, istasyonlar için tabloda verilmiştir. Buna göre Gaziantep'te en erken 2 Ekim'de engeç 29 Aralık'ta başlayıp en erken 13 Şubat, engeç 23 Mart'ta sona ermektedir. İstasyonlar içinde donlu günlerin en erken başlama tarihi 2 Ekim olarak Gaziantep'te kaydedilmiştir. Engeç son bulma tarihi yine Gaziantep'te 23 Nisan olarak görülmüştür.

Günlük en yüksek ve en düşük sıcaklık arasındaki fark, günlük sıcaklık farkını gösterir. Bu farkın fazlalığı karasal iklimin bir özelliğidir. İstasyonlar için hesaplanmış en yüksek günlük sıcaklık farkları ve kayıt tarihleri tabloda gösterilmiştir. Buna göre Gaziantep'te 26 Ekim 1956'da 26.9°C'lik sıcaklık farkı görülmüştür. İstasyonlar arasında en büyük sıcaklık farkı 22 Temmuz 1968'de Oğuzelinde 28.5°C olarak kaydedilmiştir.

(Tablo 2,2a,2b - Grafik 2,2a)

Gaziantep'in 1940-1965 kış periyodu esas alınarak hesaplanan günlük ortalama (normal) sıcaklık değerlerinin sapmaları planimetre ile ölçülüp kabul edilen indis değerlerine göre incelendiğinde

1971-1972 kışı en soğuk, 1965-1966 kışı ise en sıcak kış olduğu görülmektedir.

#### NİSBI NEM - BULUTLULUK

Atmosferde bulunan su (Katı, sıvı, buhar) miktarı havanın nemliliğini gösterir. Mevcut basınç ve sıcaklıkta havadaki su buharı miktarının, aynı basınç ve sıcaklıkta havanın taşıyabileceği maksimum su miktarına oranına nisbi nem denir. Yüzde (%) olarak ifade edilir. Havanın doyumu açığının bir göstergesidir.

Nisbi nem rasatları büyük ve küçük klima istasyonlarında yapılarak istasyonlarda ölçülen ortalama ve en düşük nisbi nem değerlerini niye ortalama bulutluluk tabloda gösterilmiştir. Tablo incelendiğinde kış aylarında nisbi nem değerlerinin diğer aylardan

daha yüksek olduğu görülür. İstasyonlarda kış aylarının nisbi nem ortalaması % 60-80, yaz aylarında ise % 30-50 civerindedir. Gaziantep'te yıllık ortalama nisbi nem % 60'tır. İstasyonlar içinde yıllık nisbi nem değerinin en yüksek olduğu % 60 değerle Gaziantep ve İslahiye'dir. En düşüğü ise % 52 ile Nizip'te görülmüştür.

Bulutluluk, klima istasyonlarında bulutluluk rasatı yapılırken gökyüzünün tamamı 10 eşit parçaya bölünmüş kabul edilir. buna göre Gaziantep'te yıllık ortalama bulutluluk 4.0'dır. Buda istasyonlar içindeki yıllık ortalama bulutluluğun en fazla olduğu değerdir. İstasyonlar içinde en az ortalama bulutluluk 3.4 ile Oğuzelinde görülmüştür. Yıl içinde bulutluluğun en az olduğu aylar Temmuz, Ağustos en fazla olduğu aylar ise kış aylarıdır.

Yıllık ortalama bulutluluk ile ortalama nisbi nem arasında bir paralelliğin varlığı, grafik 3'te açıkça görülmektedir.

(Tablo 3, Grafik 3)

#### AÇIK, BULUTLU ve KAPALI GÜNLER

Günlük ortalama bulutluluğun 0.0 ile 1.9 arasında olduğu günlere açık günler denir. Açık günler sayısı Gaziantep'te yılda 159 gündür. En fazla açık günü olan istasyon yılda 181 gün ile Oğuzeli, en az günü olan istasyon ise 146 gün ile İslahiyedir.

Günlük ortalama bulutluluğun 2.0 ile 8.0 arasında olduğu günler bulutlu günleri gösterir. Tüm istasyonlarda bulutlu günü en fazla olan ay nisan en az olan ay ise Temmuz ayıdır. Gaziantep'-

te yılda 147 gün bulutlu geçmektedir. Bulutlu günü en fazla olan istasyon yılda 159 gün ile İslahiye'dir. En az olan istasyon ise 118 gün ile Oğuzeli'dir.

Günlük bulutluluğun 8.1 ile 10.0 arasında olduğu günlere kapalı günler denir. En fazla kapalı günü olan istasyon 69 gün ile Nizip, en az olan istasyonda 52 gün ile Kilis'tir. Gaziantep'te ise yılda ortalama 59 gün kapalı geçmektedir. Kapalı günler bütün istasyonlarda kış aylarında daha fazladır.

Açık, bulutlu, kapalı günler grafiklerde gösterilmiştir. Grafiklerde, bulutlu ve kapalı gün sayılarını gösteren eğrilerde benzer iniş ve çıkışlar olduğu görülmektedir. Aynı zamanda açık gün sayılarının yaz aylarında en yüksek değerlere çıktığı açıkça görülmektedir.

(Tablo 4, Grafik 4)

#### YAĞIŞ

Yağış rasatları büyük, küçük klima istasyonları ile yağış istasyonlarınınca yapılır. İstasyonların yağış miktarları tabloda gösterilmiştir. Yağış, topografik şartlarla yakından ilgilidir. Dolayısıyla kısa mesafelerde diğer meteorolojik elemanlardan daha fazla değişim gösterir. Tablodan yıllık yağış toplamı istasyonlar için incelendiğinde en az yağışın 328.2 mm. ile Barak'ta, en fazla yağışın 840 mm. ile İslahiye'de olduğu görüldü. Yıllık toplam yağış miktarı Gaziantep'te 578.8 mm.dir. Aylara göre yağış miktarı



incelendiğinde Musabeyli haricindeki bütün istasyonlarda yağışsız ay bulunmadığı, en az yağışın ağustos ayında olduğu görülür.

Büyük ve küçük klima istasyonlarının mevsimlere göre yağış miktarı, yağışlı gün sayıları ve toplam yağışa olan oranları tablo şeklinde verilmiştir. Tablodan en fazla yağışın kış mevsiminde, en az yağışında yaz mevsiminde olduğu görülür.

(Tablo 5a)

Yağış miktarı 0.1 mm.den fazla olan günler, yağışlı günler olarak bilini. İstasyonlar içinde yağışlı gün sayısı en fazla 89 gün ile İslahiye'de, en az 63 gün ile Musabeyli'de ölçülmüş olduğu görülür. Gaziantep'te ise 86 gün olarak ölçülmüştür. İstasyonlarda kaydedilen günlük en çok yağış miktarının en fazla 143.0 mm. olarak 22 Kasım 1937'de İslahiye'de ölçülmüştür.

(Tablo 5,5a, Grafik 5,5a)

#### KAR YAĞIŞI

Tüm istasyonlarda kar yağışı rasatları yapılmaktadır. Tabloda istasyonların kar yağışı ve karla örtülü gün sayıları ile en yüksek kar kalınlığı verilmiştir. Buradan kar yağışlı günü en fazla olan istasyonun Gaziantep'te 7 gün olarak görülmüştür. En az kar yağışı 1 gün Barak'ta görülmüştür.

Karla örtülü gün sayısı bakımından Gaziantep 12 gün ile en fazla Barak 1 gün ile en az durumdadır. Maksimum kar kalınlığı, 100 cm. ile şubat 1968'de Gaziantep'te olmuştur. En az kar kalınlığı

ğı ise 13 cm. ile Barak'ta ölçülmüştür. İstasyonlarda kar yağışıyla ilgili en erken ve en geç başlama ve son bulma tarihleri tabloda gösterilmiştir.

(Tablo 6a)

Buna göre kar yağışı en erken 4 Kasım'da Musabeyli ve Sakçagöz'de engeç ise 30 Mart'ta İslahiye'de başlamışken, son bulmasının; en erken görüldüğü yer 25 Aralık'ta İslahiye, en geç görüldüğü yer ise 12.IV ile Oğuzeli, İslahiye ve Polateli'dir.

Karla örtülü günlerin başlangıcı, en erken 23 Kasım'da Gaziantep, Sakçagöz ve Yavuzeli, engeç ise 16 Mart'ta Gaziantep'te olmuştur. Karla örtülü günlerin sona ermesi ise en erken 9 Aralık'ta İslahiye'de, engeç 28 Mart'ta Gaziantep ve İslahiye'de gerçekleşmiştir.

#### GÜNEŞLENME

Güneşlenme süresi ile ilgili ölçümler sadece Gaziantep'te mevcuttur. Tablo 7'de Gaziantep'in aylık ortalama güneşlenme süresi en fazla temmuz ayında 12 saat 51 dakika, en az ise ocak ayında 3 saat 36 dakika olmuştur. Yaz ayları için güneşlenme 10'ar saatten fazla iken, kış aylarında 5 saat civarı ve altında güneşli geçmiştir.

(Tablo 7, Grafik 7)

#### BUHARLAŞMA

Buharlaşma miktarının bilinmesi özellikle tarım için önemli-

dir. Yağış miktarı, buharlaşmadan fazla olan yerlerde toprak nemli, az olan yerlerde ise toprak kurudur. Buharlaşma miktarının bilinmesi bir bakımdan toprağın sahip olduğu su durumunun bir göstergesidir.

Buharlaşma ölçümü kapalı siperde Fisch Evaporimetre ile, açık su yüzeyinden ise buharlaşma havuzu vasıtasıyla ölçülür. Açık su yüzeyinden yapılan, buharlaşma ölçümleri daha güvenilir olup Gaziantep için Class-A pan tipi havuzdan alınmış ölçümler tabloda verilmiştir.

Tablodan Gaziantep'te yıllık buharlaşma miktarının 1497.8 mm. olduğu en fazla buharlaşma miktarının temmuz ayında 251.9 mm. olarak gerçekleştiği görülmektedir.

Yıllık buharlaşma miktarı çoğu yaz aylarında olmaktadır. Kış aylarında buharlaşma havuzundaki suyun donması yüzünden buharlaşma ölçümü yapılmaz. Gaziantep'de Buharlaşma havuzu nisan ayında rasata konmuş ve ölçümler aralık ayı başına kadar devam etmiştir.

(Tablo 8, Grafik 8)

Dolulu, Sisli ve Orajlı Gün Sayıları

İstasyonların dolulu, sisli, orajlı gün sayıları tabloda verilmiştir. Buradan yılda en fazla dolulu günün 3.3 günle Kilis'te en az olanıda 1 gün ile Oğuzeli ve Sakçagöz'de görülmektedir. Gaziantep'te ise yılda ortalama 3 gün dolulu geçmiştir. Tüm istasyonlarda genellikle şubat ayından itibaren dolu görülmeye başlar.

En fazla dolulu geçen aylar ise mart ve nisan aylarıdır.

Görüş uzaklığını, her yönde 1 km. ve altına düşüren, yer seviyesinde teşekkül etmiş buluta sis denir. Sisli gün sayıları incelendiğinde, sisli günlerin soğuk kış ve ilkbahar aylarında sıkça görüldüğü, yaz aylarında ise çok az sayıda olduğu söylenebilir. İstasyonlar içinde en fazla sisli gün sayısı yılda 14 gün ile Polateliinde olmuştur. En az sisli gün sayısı ise yılda 2 gün ile İslahiye ve Sakçagöz'de olmuştur.

Şimşekle birlikte gökgürültüsünün duyulması olayına oraj denir. Orajlı gün sayıları bakımından 20 gün ile İslahiye yılda en fazla orajlı geçerken, en az orajlı gün 8 gün ile Musabeyli'de görülmüştür. Orajlı gün sayılarının aylara dağılımı incelendiğinde kış aylarında oldukça az, nisan, mayıs ve haziran aylarında ise diğer aylardan daha fazla oraj hadisesinin olduğu söylenebilir. Gaziantep'te orajlı gün sayısı yılda 14 gün olarak kaydedilmiştir.

(Tablo 9, Grafik 9)

## RÜZGAR

Hava hareketi olarak ifade edilen rüzgar, yön ve hız ölçümü yapılarak belirlenir. Gaziantep, Kilis, İslahiye istasyonlarında rüzgar hızı m/sn, diğer istasyonlarda Bofor olarak ölçülmektedir. Rüzgar hızının m/sn olarak ölçüldüğü istasyonlarda 16 yön, diğerlerinde ise 8 yön esas alınmaktadır.

Rüzgar bilgileri tabloda verilmiştir. Tablodan Gaziantep'te yıllık ortalama rüzgar hızının 2.1 m/sn olduğu görülmektedir. Kilis ve İslahiye'de ise 2.6 m/sn'dir.

Gaziantep'te rasat süresi boyunca karşılaşılan en yüksek rüzgar hızı 31 m/sn olarak NNW (Kuzey-Kuzeybatı) dan şubat ayında görülmüştür. Kilis'te 27.7 m/sn ile (W Batı) nisan ayında görülmüş.

İslahiye'de ise 26.5 m/sn ile WNW (Batı, Kuzeybatı) dan ocak ayında görülmüştür.

Rüzgar hızının 10.8 m/sn ile 17.1 m/sn arasında olduğu günlerle kuvvetli rüzgarlı günler denir. Kuvvetli rüzgar gün sayısı en fazla 121 gün ile Kilis'te kaydedilmiş, en az 38 gün Gaziantep'te görülmektedir.

Rüzgar hızı 17.2 m/sn ve daha fazla olduğu günler fırtınalı günler olarak tanımlanır.

Fırtınalı gün sayısı yılda ortalama 10 günle İslahiye'de en fazla, İslahiye ve Kilis'te ise 7 gün civarında kaydedilmiştir.

İstasyonların hakim rüzgar yönü; yönlere göre olan esme sayılarından tesbit edilmiştir. Gaziantep, Kilis, İslahiye istasyonları için 16 yön, diğer istasyonlar için 8 yönde esme sayıları toplamı tabloda verilmiştir.

Sakin durumda, hangi yönden estiği belli olmayan ve hızı 0.5 m/sn'den az olan rüzgar esas alınır. Gaziantep'te yılda 8216

defa sakin durum tesbit edilmiştir. Sakin durum sayısı rüzgar diyagramında merkez yuvarlağın içinde gösterilmektedir.

Yönlere göre olan esme sayıları toplamından Gaziantep, Kilis ve İslahiye için rüzgar gülleri çizilmiştir. Rüzgar gülü istasyonda esen hakim rüzgar yönlerini göstermektedir. Rasat süresi boyunca Gaziantep'te birinci derecede hakim rüzgar yönünün 4593 esme sayısı (SW) Güneybatı, ikinci derecede hakim yön 3602 esme sayısı (NW) Kuzeybatı ve 3175 esme sayısı W(Batı) üçüncü derece esme yönüdür.

Kilis'te hakim rüzgar yönü 4526 esme sayısı ile NW (Kuzeybatı), İslahiyede ise hakim rüzgar yönü 4145 esme sayısı ile NW (Kuzeybatı) olarak tesbit edilmiştir.

Tablo 10,10a,10b, Grafik 10,10a,10b)

#### TOPRAK SICAKLIKLARI

Büyük klima istasyonlarında toprak sıcaklıkları 5,10,20,50 ve 100 cm. derinlikte ölçülür. İstasyonların her derinlik için toprak sıcaklıkları ve kaydedilen en düşük sıcaklıklar tabloda verilmiştir. Tablodan tüm istasyonlar için ölçüm yapılan her derinlikte toprak sıcaklıklarının yaz aylarında 20°C den fazla olduğu görülmektedir. Gaziantep'te Temmuz ayın'da 5 cm. derinlikteki toprak sıcaklık 31°C, 10 cm.'deki 30,9°C, 20 cm'deki 29°C, 50 cm'deki sıcaklığı 26.2°C ve 100 cm. derinlikte 24.2°C olarak ölçülmüştür.

İslahiye ve Kilis'te ölçülen her derinlikteki toprak sıcaklıkları Gaziantep'teki değerlerden daha yüksektir. Kış aylarındaki toprak sıcaklıkları yaz aylarına oranla daha düşüktür.

5 cm derinlikte ölçülmüş en düşük toprak sıcaklığı istasyonlar arasında  $-5,7^{\circ}\text{C}$  olarak 18.1.1973'te Gaziantep'te kaydedilmiş.

10 cm, 20 cm, 50 ve 100 cm. derinliklerdeki ölçümlerde yine en düşük değerler. Gaziantep istasyonunda kaydedilmiştir.

Ayrıca derinlik arttıkça ölçülen en düşük toprak sıcaklığı değerlerinin yükseldiği görülmektedir.

Gaziantep'te 10 cm. derinlikte ölçülen en düşük toprak sıcaklığı  $-4,7^{\circ}\text{C}$ , iken 100 cm. derinlikte en düşük toprak sıcaklığı  $6,2^{\circ}\text{C}$  olarak ölçülmüştür.

## SONUÇ

Gaziantep ilinin iklimi, klimagram iklim metoduna göre incelenmiştir.

Gaziantep, Kilis, İslahiye, Nizip ve Oğuzeli istasyonlarındaki Ortalama Yüksek Sıcaklığın en yükseği ve ortalama düşük sıcaklığın en düşüğü alınarak, bu iki değer arasındaki fark ve aritmetik ortalamaları bulunup, Klimagramdaki iklim tipleri tesbit edilmiştir.

<u>İSTASYON ADI</u>	<u>m, M</u>	<u>A=M-m</u>	<u><math>K = \frac{M+m}{2}</math></u>	<u>İKLİM TİPİ</u>
GAZİANTEP	M = 34.5 m = -1.2	35.7	16.6	Mutedil Kara
KİLİS	M = 35.9 m = 1.6	34.3	18.7	Mutedil Yarı Kara
İSLAHİYE	M = 34.1 m = 1.9	32.2	18	Mutedil Yarı Kara
NİZİP	M = 37.8 m = 1.7	36.1	19.7	Mutedil Kara
OĞUZELİ	M = 36.3 m = 1	35.3	18.6	Mutedil Kara



M = Ortalama yüksek sıcaklığın en fazla olduğu ayın değeri

m = Ortalama düşük sıcaklığın en az olduğu ayın değeri

$$A = M - m$$

$$K = \frac{M + m}{2}$$

Klimagram iklim metodunda sıcaklık verileriyle elde edilen A ve K değerlerine göre 12 iklim tipi bulunmaktadır. Bunları

<u>İKLİM TİPİ</u>	$\frac{M + m}{2}$ (°C)	$M - m$ (°C)
Soğuk-Ada	10-15	10-15
Soğuk-Deniz	10-15	15-30
Soğuk-Yarı Kara	10-15	30-35
Soğuk-Kara	10-15	35-45
Mutedil-Ada	15-20	10-15
Mutedil-Deniz	15-20	15-30
Mutedil-Yarı Kara	15-20	30-35
Mutedil-Kara	15-20	35-45
Sıcak-Ada	20-25	10-15
Sıcak-Deniz	20-25	15-30
Sıcak-Yarı Kara	20-25	30-35
Sıcak-Kara	20-25	35-45

Bunların dışında Ada, Tropikal, Şiddetli Soğuk, Yüksek Dağ ve Çöl iklimine doğru kademeleri de vardır.

Tablodaki hülunan değerlere göre; Gaziantep, Nizip ve Oğuzeli istasyonlarında mutedil Karasal, Kilis ve İslahiye istasyonlarında ise Mutedil Yarı Karasal iklim tipi görülür.

Gaziantep, Nizip ve Oğuzeli istasyonlarında görülen Mutedil Karasal iklim tipinin genel özellikleri; kışlar nisbeten soğuk ve yağışlı, yazlar sıcak ve nisbeten kurak geçer.

Kilis ve İslahiye ilçelerinde Mutedil Yarı Karasal İklim Tipi görülmekte olup bu iklim tipinin genel özellikleri; Kışlar ılık ve yağışlı, yazlar sıcak ve kurak geçer. Bu iklim tipi ile İslahiye ve Kilis'in Akdeniz İkliminden özellikle kış mevsimlerinde daha fazla etkilendiği gözlenmektedir.

Gaziantep'in güneyinde ve batısında Akdeniz ikliminden mutedil yarı karasal iklim tipi özellikleri gözlenirken, il merkezi ve çevresinde, özellikle Doğu ve Kuzey kesimlerinde mutedil karasal iklim özellikleri görülmüştür.

Tesbit edilen ılımanlıktan karasallığa geçiş bölgenin Coğrafik ve Topoğrafik yapısından kaynaklanmaktadır.

## İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 1

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	ORTALAMA AKTÜEL BASINÇ (mb)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	30	918.9	917.6	916.0	914.7	914.7	912.6	910.1	911.0	915.6	919.1	920.7	920.4	916.0
KİLİS	25	944.2	942.8	941.4	939.8	939.5	939.2	934.2	935.1	939.4	943.3	945.3	944.8	940.5
İSLAHİYE	47	956.3	955.0	953.3	951.8	951.3	949.0	945.8	946.7	951.0	955.2	957.4	957.9	952.5

İŞEBAŞIYUNLAR :	KASAKI SÜRESİ:	FN YÜKSEK AKTİREL BASINÇ VE GİRİŞİ (mü)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	29	932.1	930.1	930.7	930.4	926.0	921.0	919.7	919.8	924.3	930.7	931.2	931.4	932.1
		13.978	7.957	3.961	9.985	15.980	2.968	5.957	31.983	21.965	21.984	2.983	25.972	13.1.978
			2.967											
KİLİS	25	959.0	957.4	959.6	952.3	950.7	947.4	943.6	944.9	949.7	953.8	957.2	959.9	959.9
		29.964	21.961	3.961	24.964	4.965	12.963	15.965	25.962	29.964	20.984	29.961	25.963	25.XII.963
								7.966						
İSLAHİYE	47	973.7	970.6	970.3	969.4	963.0	959.4	954.2	954.2	960.2	968.0	971.1	977.2	977.2
		17.973	8.955	10.985	4.951	16.980	1.952	12.958	19.979	16.972	21.984	20.971	10.971	10.XII.971

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	EN DÜŞÜK AKÜMÜ, BAŞIŒ VE GÜNÜ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZIANTEP	29	897.1 21.974	897.8 18.983	897.3 12.964	896.1 13.971	902.9 15.973	900.8 11.973	902.4 4.972	902.9 7.974	906.9 10.956	908.7 17.984	898.6 29.979	900.5 17.973	896.1 13.IV.971
KİLİS	25	922.5 21.974	922.6 18.983	922.0 31.969	924.2 30.981	927.0 15.983	928.3 19.985	928.2 16.981	928.0 13.970	931.8 8.984	931.9 17.984	932.1 20.964	927.0 22.967	922.0 31.III.969
İSLAHİYE	47	930.6 21.974	930.4 22.973	932.0 28.944	931.5 13.971	938.5 5.972	938.0 22.978	938.4 10.973	940.3 11.950	941.8 11.961	942.2 12.946	935.0 29.979	938.7 6.971	930.4 22.II.973

TABLO : 2

İSTASYONLAR :	RASAT SİRESİ:	ORTALAMA SICAKLIK °C												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	46	2.1	3.7	7.3	12.6	18.3	23.7	27.1	26.8	22.4	15.5	9.2	4.4	14.4
KELİS	26	5.4	6.6	10.3	14.8	20.6	25.1	27.7	27.5	24.6	19.2	12.6	7.3	16.8
İSLAHİYE	48	5.0	6.5	10.1	15.0	20.1	27.2	27.3	24.7	24.7	19.0	12.5	7.0	16.5
MİZİP	20	4.6	6.1	10.4	15.7	21.3	26.9	30.3	29.7	25.7	18.9	11.9	6.5	17.3
ÖZELİ	17	3.3	4.8	8.9	13.9	19.4	24.4	27.9	27.3	22.7	15.8	9.6	5.1	15.2

TABLO : 2

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		GÜNLÜK ORTALAMA SICAKLIĞIN ≥10° OLDUĞU GÜNLER SAYISI												
GAZİANTEP	30	0.0	0.6	7.4	23.2	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	29.3	13.0	0.2	226.7
KİLİS	26	1.0	4.0	17.2	27.8	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	23.4	6.0	263.4
İSLAHİYE	30	1.1	4.5	17.7	28.2	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.6	22.9	5.1	263.1

TABLO : 2

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	EN YÜKSEK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	17.4	19.2	28.1	30.7	35.8	39.6	42.0	42.8	38.6	36.4	26.9	22.4	42.8
		2.971	12.979	31.952	13.970	31.980	27.990	19.962	2.957	3.975	2.952	3.983	23.963	2.VIII.957
KİLİS	26	20.9	22.5	27.3	35.3	38.4	41.2	43.2	43.0	40.4	36.4	29.9	23.2	43.0
		5.971	26.977	23.975	13.970	31.964	29.963	18.968	13.985	3.975	10.978	5.966	23.963	18.VII.968
İSLAHIYE	47	20.4	21.7	27.7	33.4	38.5	40.2	42.0	43.2	40.0	37.8	29.8	20.7	43.2
		5.971	27.977	31.947	13.970	27.945	27.947	26.975	8.956	3.975	1.943	5.966	2.943	8.VIII.956
NİZİP	21	17.0	22.7	26.2	34.2	37.5	42.4	45.3	44.0	41.7	36.3	28.4	22.6	45.3
		5.971	24.977	23.975	28.982	31.981	30.982	14.980	22.980	3.979	5.984	3.983	12.985	14.VII.980
OĞUZELİ	19	18.5	22.0	25.0	32.5	37.5	40.0	43.5	42.6	40.0	34.5	29.0	21.2	43.5
		4.971	4.971	31.964	13.970	31.964	29.964	27.975	6.973	2.969	2.965	5.976	8.965	27.VII.975



TABLO : 2

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		EN DÜŞÜK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ												
GAZİANTEP	46	-17.5	-15.6	-11.0	-4.3	0.4	4.5	9	10.8	3.4	-3.9	-9.7	-15	-17.5
		15.950	1.972	2.985	1.956	1.948	6.967	13.949	29.944	29.956	24.947	30.953	27.953	15.I.950
KİLİS	26	-12.0	-12.0	-6.8	-4.4	1.5	7.4	13.1	12.9	8.5	0.4	-4.4	-8.0	-12.0
		19.964	2.967	1.985	4.965	3.965	6.967	1.969	3.968	25.961	29.965	27.967	19.971	19.I.964
İSLAHİYE	47	-11.8	-9.4	-7.4	0.0	2.0	10.0	15.0	13.1	9.3	3.0	-4.2	-8.0	-11.8
		15.950	5.950	1.985	4.965	10.942	5.967	17.944	20.972	9.953	30.969	27.953	12.956	15.I.950
NİZİP	21	-10.5	-9.0	-7.6	-0.5	4.5	9.5	12.7	13.5	10.0	2.6	-2.5	-12.5	-12.5
		30.980	2.967	2.985	4.965	18.979	3.979	31.979	1.979	18.979	21.969	30.979	29.973	29.XII.979
OĞUZLI	18	-15.0	-12.0	-3.8	-3.0	2.5	7.4	10.0	9.0	5.0	-0.9	-0.5	-7.0	-15.0
		18.973	2.967	15.968	4.965	1.964	6.966	9.979	26.977	8.971	31.965	27.967	27.972	18.I.973
										27.983				

TABLO : 2

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	GÜNLÜK EN YÜKSEK SICAKLIK FARKI (°C) VE GÜNÜ												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	24.0	20.4	23.0	22.5	22.9	23.7	26.1	24.5	26.2	26.9	24.6	22.1	26.9
		29.972	16.950	31.979	25.958	11.966	30.951	22.968	18.965	30.956	1.956	20.948	26.972	1.X.956
KİLİS	26	18.0	20.8	21.6	22.5	24.1	23.9	22.4	23.9	24.0	23.5	22.2	18.2	24.1
		7.964	24.968	23.968	18.968	11.966	6.966	5.962	17.965	20.968	25.960	4.965	23.963	11.V.966
İSLAHTIYE	47	19.1	16.0	17.8	18.8	20.1	22.0	19.1	20.8	22.0	22.9	19.7	16.6	22.9
		3.973	26.972	24.968	30.968	28.972	24.942	12.966	30.975	21.970	11.941	27.948	25.972	11.I.941
OĞUZELİ	17	20.0	22.0	20.0	24.5	24.0	25.4	28.5	28.0	26.7	28.5	23.6	19.5	28.5
		18.973	23.977	31.975	30.979	2.979	7.966	22.968	25.979	1.969	7.977	5.976	18.972	22.VII.968
NİZİP	21	16.0	20.0	22.0	24.2	24.0	23.3	24.0	25.0	24.3	21.9	18.3	18.2	25.0
		24.980	12.980	30.979	30.979	1.979	4.979	27.979	2.980	25.979	15.979	5.982	20.979	2.980

TABLO : 2

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK (°C)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	46	6.8	8.7	13.1	19.0	25.1	30.7	34.5	34.5	30.6	23.9	16.2	9.2	21.0
KİLİS	26	9.4	11.5	16.0	21.0	27.5	30.3	35.9	35.9	33.9	27.5	18.6	11.7	23.2
İSLAHİYE	47	8.7	10.8	15.1	20.6	26.2	30.7	33.4	34.1	31.7	26.0	18.3	11.1	22.2
NİZİP	20	8.6	11.5	15.6	21.8	27.9	33.7	37.8	37.4	33.6	25.9	17.6	10.7	23.5
ÇÜZELTİ	18	7.8	9.9	15.1	20.4	26.6	32.2	36.3	36.0	32.2	25.4	17.0	10.4	22.4

İSTASYONLAR :	HASAF SÜRESİ:	ORTALAMA AYLIK SICAKLIK (°C)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	-1.2	-0.3	2.2	6.6	11.3	16.5	20.4	20.3	15.3	8.9	4.0	0.5	8.7
KİLİS	26	1.6	2.5	5.2	8.9	13.3	17.5	20.2	20.3	17.8	13.2	7.6	3.6	10.9
İSLAMİYE	47	1.9	3.0	5.8	9.9	14.1	18.6	21.6	21.8	18.5	13.4	8.1	3.8	11.2
NİZİP	20	1.7	2.6	5.9	10.2	14.9	19.9	23.1	22.8	19.2	13.6	8.1	3.4	12.1
ÖZÜRLÜ	18	1.1	1.0	3.7	7.2	11.4	15.4	19.8	18.6	14.3	9.9	4.8	1.5	9.0

TABELA : 2 a

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	TAY GÜNLERİ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
YÜKSEK SICAKLIĞIN $\geq 25^{\circ}\text{C}$ OLUŞU GÜNLER SAYISI														
GAZİANTEP	46	.	.	0.1	3.0	16.5	28.5	31.0	31.0	28.9	13.2	0.4	-	152.6
KİLİS	26	.	.	0.3	6.0	22.8	29.5	31.0	31.0	29.6	19.8	2.0	-	172.0
İSLAHİYE	47	.	.	0.2	5.2	19.3	29.2	31.0	31.0	29.3	29.1	1.9	-	166.2
NİZİP	20	.	.	0.3	8.6	25.6	30.5	30.9	30.9	29.6	19.3	1.6	-	177.5
ÇÜZELİ	18	.	.	0.1	5.4	21.5	29.5	31.0	31.0	29.5	17.6	0.8	-	166.4

TABLO : 2a

İSTASYONLAR :	BASAT SİRSİ :											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

KIŞ GÄLENİ YÜKSEK SICAKLIĞIN  
 $\leq -0.1^{\circ}\text{C}$  OLDUĞU GÖNER SAYISI

GAZİANTEP	46	1.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.0
KİLİS	26	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
İSLAHİYE	47	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
NİZİP	21	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
ÖZÜRLÜ	18	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5

TABLO : 2a

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		KIŞ GÜNLERİ YÜKSEK SICARLIĞIN - 01°C OLDUĞU GÜNLER SAYISI												
GAZİANTEP	46	1.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.9
KİLİS	26	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
İSLAHİYE	47	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
NİZİP	21	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
ÖĞUZELİ	15	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	DUNLU GÜNLER SAYISI (DÜŞÜK SICAKLIĞIN $\leq -0.1^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜNLER SAYISI)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
GAZIANTEP	46	17.6	13.2	7.3	0.3	.	.	.	.	.	0.6	4.3	12.9	56.2
KİLİS	26	8.4	5.9	2.3	0.1	.	.	.	.	.	.	1.1	3.9	21.7
İSLAHİYE	47	7.8	4.8	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.5	19.1
NİZİP	20	8.8	6.4	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	3.9	21.3
ÖĞÜZELİ	18	15.3	9.7	2.6	0.1	.	.	.	.	.	0.2	2.6	9.7	40.2



İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
---------------	---------------	---	----	-----	----	---	----	-----	------	----	---	----	-----	--------

ŞİDDETLİ FOMLU GÜMLER SAYISI NÜŞİK SICAKLIĞIN  
 $\leq -10^{\circ}\text{C}$  OLDUĞU GÜMLER SAYISI

GAZİANTEP	46	1.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8
KİLİS	26	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
İSLAHİYE	47	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
NİZİP	21	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2
ÖZÜZELİ	18	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5

DONLU GÜNLERİN BAŞLAMA VE SON BULMA TARİHLERİ

<u>İSESYON ADI</u>	<u>YÜKSEKLİK</u>	<u>RASAT SÜRESİ</u>	<u>B BAŞLAMA TARİHİ</u>		<u>SON BULMA TARİHİ</u>	
			<u>İN EKER</u>	<u>ENÇE</u>	<u>EMEN</u>	<u>EN ÇE</u>
GAZİANTEP	855	45	2.X.941	29.XII.966	13.II.947	23.IV.955
İSLAHİYE	518	46	10.XI.973	7.III.963	19.XII.983	27.III.985/943
KİLTİS	638	25	6.X.973	26.II.963	31.I.979	5.IV.965
NİZİP	510	20	25.XI.973	30.I.969	15.XII.980	25.III.982
OĞUZELİ	750	21	30.X.969	3.I.969	17.I.978	6.IV.981

TABLO : 3

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	ORTALAMA NİSBE NEM %												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	79	76	70	64	55	44	41	42	46	57	70	77	60
KİLİS	26	71	68	63	58	49	44	46	46	46	48	50	69	56
İSLAHİYE	48	74	71	65	62	56	52	52	52	50	53	63	73	60
NİZİP	18	69	69	66	60	50	36	30	31	36	47	60	68	52
ÖĞÜZELİ	15	77	73	65	58	47	37	31	33	40	53	64	74	54

TABLO :3

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	EN DÜŞÜK NİSBE NEM (%)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	2	12	11	9	9	6	6	3	4	5	11	8	2
KİLİS	26	4	5	2	5	2	4	3	1	2	1	4	6	1
İSLAHİYE	48	9	7	3	3	3	4	4	2	1	1	2	2	1
NİZİP	18	16	11	14	5	1	1	1	2	2	5	5	15	1
ÖĞÜZELİ	18	10	6	2	2	1	2	2	2	1	2	3	10	1

TABLO : 3

<u>İSTASYONLAR</u> :	<u>RASAT SÜRESİ:</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>YILLIK</u>
ORÇALAMA İZLİTİLİK														
GAZİANTEP	46	6.3	6.0	5.5	4.8	3.7	1.5	0.6	0.7	1.2	3.1	4.6	5.9	4.0
KİLİS	26	6.2	5.8	5.2	4.8	3.3	1.3	0.3	0.4	1.1	3.1	4.4	5.7	3.5
İSLAHİYE	48	5.8	5.2	4.6	3.9	2.7	1.3	0.7	0.7	0.9	2.3	3.7	5.3	3.7
NİZİP	20	6.4	6.1	5.6	5.2	3.7	1.4	0.6	0.5	1.2	3.6	4.9	5.6	3.7
ÖĞÜZELİ	18	6.1	6.2	5.3	4.7	2.5	0.7	0.2	0.2	0.8	3.3	4.6	5.8	3.4

TABLO : 4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		BAJULU GİMLER (2.0-8.0) SAYISI												
GAZİANTEP	46	12.3	13.4	17.0	20.0	20.0	9.2	3.1	3.4	7.3	14.8	14.7	12.2	147.4
KİLİS	26	13.4	14.9	17.9	20.0	17.6	7.6	1.3	2.6	6.6	15.3	15.7	14.1	147.0
İSLAHİYE	48	12.4	13.3	17.1	19.8	19.7	11.1	5.9	5.8	9.6	16.1	15.8	12.3	158.9
İZİP	20	12.2	11.5	13.6	17.4	18.2	8.2	3.4	4.0	7.4	14.3	13.6	11.6	135.4
ÖĞÜZELİ	18	10.7	10.5	14.8	15.9	13.2	6.5	2.1	2.1	5.7	13.2	12.1	10.7	117.5

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	AÇIK GÜNLER SAYISI (0.0-1.9)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	46	5.5	4.7	5.9	5.5	9.0	20.7	27.9	27.5	22.5	13.7	8.7	7.0	158.6
KİLİS	26	5.2	4.1	6.6	5.5	11.5	22.2	29.7	28.4	23.2	13.9	8.9	6.5	165.7
İSLAHİYE	48	5.0	4.7	5.5	5.2	9.3	18.7	24.8	25.2	20.3	12.9	8.1	6.4	146.1
NİZİP	20	5.2	5.2	7.3	5.5	9.9	21.1	27.5	27.0	22.1	12.4	8.4	8.6	160.2
ÖZÜELİ	19	6.4	5.4	7.2	7.5	14.1	22.0	27.4	27.3	22.7	13.9	10.1	7.7	171.7

TABLO : 4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	KAPALI GÜNLER (8.1-10.0) SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZIANTEP	45	13.1	10.0	8.0	4.4	2.0	0.1	.	.	0.1	2.2	6.5	11.7	59.1
KİLİS	26	12.3	9.1	6.8	4.4	1.8	0.1	.	.	0.2	2.0	5.4	10.2	52.1
İSLAHİYE	48	13.5	10.2	8.5	5.0	2.1	2.1	.	.	.	2.0	6.0	12.3	61.7
NİZİP	20	13.5	11.5	10.1	7.1	2.	0.4	0.1	.	0.4	4.2	7.9	11.5	69.5
ÖZÜLİ	18	13.6	11.9	8.6	6.2	2.9	0.2	.	0.1	0.3	3.0	7.3	12.1	66.2



TABLO : 5

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	YAĞIŞ MİKTARI (mm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	46	113.9	80.9	79.4	58.0	32.0	6.8	1.5	2.0	3.4	33.3	63.9	103.7	578.8
KİLİS	54	99.2	83.7	74.4	49.5	26.6	5.4	1.2	2.2	3.6	31.2	55.5	94.8	527.3
İSLAHİYE	51	169.2	143.6	109.0	72.4	33.9	7.8	1.9	3.2	6.7	44.6	39.6	153.0	840.0
NİZİP	7	77.7	66.1	60.2	47.2	26.0	3.6	0.7	0.2	1.5	24.5	43.6	81.4	432.7
ÖZÜRLÜ	23	76.9	61.2	58.8	48.0	31.0	7.6	1.4	2.2	1.4	23.6	39.0	84.4	430.5
ARABAN	23	96.0	66.7	67.7	54.3	35.8	4.6	1.5	1.4	2.6	25.8	51.2	89.9	497.5
BARAK	19	54.0	44.4	48.5	39.0	18.5	0.9	2.0	0.3	1.8	25.4	30.1	63.3	328.2
FLBENLİ	20	61.5	48.3	60.2	41.4	30.1	4.5	0.3	1.0	1.4	17.6	41.3	71.3	378.9
MİSİREYLİ	16	104.8	76.3	106.9	65.7	33.4	4.7	.	.	3.5	32.0	61.6	89.3	578.2
FOLATELİ	13	76.1	69.7	75.2	69.5	33.7	7.0	1.1	0.4	1.2	34.3	46.4	79.0	493.6
SAĞÇOZ	12	119.1	82.0	102.7	75.1	26.0	2.4	0.1	2.3	5.5	22.0	68.3	137.2	643.7
YAVUZLİ	20	96.2	62.7	70.6	62.1	25.4	8.1	1.3	2.3	2.1	27.9	57.1	86.9	512.7

TABLO : 5

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI (YAĞIŞIN $\geq$ 0.1 mm. OLUŞU GÜNLER SAYISI)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	49	14.0	12.4	12.1	10.0	6.7	1.9	0.4	0.5	1.2	5.5	8.3	12.6	85.6
İSLAHİYE	51	14.6	12.7	11.9	10.5	6.4	2.3	0.3	0.4	1.9	6.2	8.8	13.2	89.2
KİLİS	54	13.1	11.4	10.7	8.4	4.9	1.2	0.4	0.3	0.9	4.5	7.6	11.8	75.2
NİZİP	27	10.0	10.6	10.2	8.0	5.3	1.2	0.2	0.1	0.5	4.1	6.7	10.2	67.1
OĞUZELİ	22	11.0	10.0	9.2	7.7	4.6	0.8	0.3	0.4	0.4	4.0	5.7	10.5	64.6
ARABAN	23	10.8	9.3	9.6	7.5	5.0	1.5	0.2	0.3	0.4	3.7	5.8	9.8	63.9
BARAK	19	11.2	9.5	10.0	7.0	3.4	0.8	0.2	0.3	0.3	3.8	6.1	10.5	63.1
ELEMLİ	20	11.6	9.6	9.6	8.5	4.5	1.0	0.1	0.2	0.6	3.6	6.8	10.5	66.6
MUSABEYLİ	16	11.0	9.5	9.3	8.1	3.4	0.9	0.2	0.5	0.4	3.7	6.1	9.6	62.7
POLATELİ	13	10.9	9.8	10.3	9.5	4.7	1.3	0.4	0.2	0.2	3.5	5.9	10.7	67.4
SAKÇACÖZ	12	10.0	9.3	10.7	8.3	4.4	1.1	0.2	0.4	1.3	5.0	6.1	11.2	68.0
YAVUZELİ	20	14.1	11.9	13.5	10.2	7.1	1.6	0.3	0.3	1.0	6.0	8.9	12.7	87.8

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	YAĞIŞIN $\geq$ 10 mm. OLDUĞU GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	49	3.8	2.8	2.3	1.6	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	1.0	2.1	3.3	18.2
KİLİS	54	3.6	2.9	2.4	1.6	0.9	0.2	0.0	0.1	0.1	0.9	1.9	3.4	18.0
İSLAHİYE	51	14.6	12.7	12.2	10.5	6.4	2.3	0.3	0.4	1.9	6.2	8.8	13.2	89.5
NİZİP	27	2.7	2.2	1.9	1.4	0.8	0.0	.	.	0.0	0.6	1.7	2.9	14.2
OĞUZELİ	22	2.7	2.1	2.0	1.4	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	1.3	3.3	14.5
ARABAN	23	9.9	8.6	8.3	6.6	4.1	1.3	0.2	0.6	0.8	4.0	5.8	9.4	59.6
BARAK	19	1.6	1.1	1.4	1.4	0.5	.	0.1	.	0.1	0.9	1.1	2.2	10.4
ELBEYLİ	20	2.3	1.4	1.8	1.3	1.0	0.1	.	.	0.1	0.4	1.6	2.4	12.4
MISABELİ	17	3.9	2.8	2.5	2.1	1.2	.	.	0.2	0.1	1.2	2.2	3.2	19.4
FOLATELİ	13	2.9	2.0	2.4	1.8	1.1	0.4	.	.	.	1.0	1.5	3.0	16.1
SAKÇAGÖZ	12	3.7	3.2	3.8	3.0	0.8	0.2	.	0.1	0.2	0.5	2.5	5.4	23.4
YAVUZELİ	20	3.5	2.0	2.1	2.0	1.2	0.4	0.1	0.1	0.1	0.7	2.2	3.1	17.5

TABLO : 5

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNÜ (mm)												
GAZİANTEP	49	62.6	73.6	57.0	63.2	37.8	31.3	11.5	27.0	19.1	53.0	56.1	58.2	73.6
		22.969	10.953	16.972	7.939	10.963	11.945	21.967	8.939	24.966	29.935	26.943	8.954	10.II.953
İSLAHİYE	51	75.5	86.5	124.0	95.7	48.0	31.4	39.1	40.0	25.9	81.2	143.0	84.6	143.0
		19.977	10.953	23.990	3.980	13.969	16.981	31.936	24.939	24.966	29.935	22.937	8.954	22.XI.973
KİLİS	54	56.5	78.5	71.7	59.4	39.0	27.1	19.0	33.9	30.0	55.9	63.5	57.2	78.5
		23.942	10.953	12.964	2.953	23.971	24.973	12.947	31.971	13.947	21.963	23.955	21.974	10.II.953
NİZİP	29	53.3	42.5	46.8	81.9	36.9	22.9	7.3	3.9	12.8	39.5	36.3	50.0	81.9
		24.955	17.961	23.980	13.971	16.985	17.968	6.963	17.968	24.966	21.963	21.961	25.931	13.IV.971
OĞUZLI	24	49.7	35.7	37.2	62.6	36.3	10.8	22.2	34.5	13.9	52.9	37.0	65.2	65.2
		22.969	1.968	12.964	13.971	13.977	13.972	21.967	31.972	24.966	21.963	24.964	11.964	11.XII.964
ARABAN	25	50.0	30.0	100.5	50.3	99.8	9.0	18.0	8.7	18.9	40.7	39.5	46.2	100.5
		22.969	21.975	15.974	21.968	9.963	19.969	4.979	7.971	21.963	25.976	21.967	10.976	15.II.974
BARAK	19	26.8	39.4	43.5	40.4	53.5	5.3	19.1	1.8	13.1	41.9	31.1	34.3	53.5
		18.984	12.965	16.972	19.967	6.981	13.979	5.981	10.979	20.967	7.971	7.984	24.968	6.V.981
ELBEYLİ	20	31.0	33.0	66.2	66.3	47.0	23.0	4.9	8.7	16.0	57.0	35.3	56.0	66.3
		18.984	21.975	23.980	13.971	6.981	17.981	23.970	17.968	24.966	25.976	21.967	11.968	13.IV.971

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	YILLIK												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
MİSABEYLİ	17	51.5	56.5	80.2	107.3	36.5	9.3	7.4	43.2	24.0	34.6	48.5	58.7	107.3
		22.969	9.978	15.974	20.972	3.967	18.969	1.972	23.974	24.966	23.979	21.967	21.974	20.IV.972
FOLATELİ	14	35.1	32.5	41.5	42.7	35.4	30.1	6.1	12.0	22.0	74.9	35.9	44.0	74.9
		22.969	17.975	28.980	3.980	6.979	22.972	1.972	19.975	18.975	25.976	8.979	10.976	25.X.976
SAKÇAGÖZ	12	53.0	47.3	64.2	81.4	40.8	11.3	0.8	11.7	18.5	27.2	54.2	70.3	70.3
		10.975	12.965	15.974	18.975	13.969	8.971	6.972	16.968	24.966	7.971	21.967	21.974	21.XII.974
YAVUZELİ	21	68.3	34.8	43.1	56.8	49.1	33.1	11.6	18.3	20.4	42.0	3.39	37.4	68.3
		18.984	7.984	28.980	8.982	8.967	16.964	17.982	7.0971	24.966	18.984	25.968	25.981	18.I.984

TABLO 5 a

## YILLIK YAĞIŞIN MEVSİMLERE DAĞILIŞI

İSTASYON	YAĞIŞ MİKTARI	İLKBİHAR	YAZ	SONBİHAR	KIŞ
GAZİANTEP	mm.olarak	169.4	10.3	100.6	293.5
	% olarak	29	2	17	52
	Gün sayısı	29.0	3.0	15.0	39.0
KİLİS	mm.olarak	150.5	8.8	90.3	277.7
	% olarak	29	1	17	53
	Gün Sayısı	24.0	1.9	13.0	36.3
İSLAHİYE	mm.olarak	220.3	12.9	140.9	465.8
	% olarak	26	2	17	55
	Gün sayısı	28.8	3.0	16.9	40.5
NİZİP	mm.olarak	133.4	4.5	69.6	225.2
	% olarak	31	1	16	52
	Gün sayısı	23.5	1.5	11.3	30.8
OĞUZLİ	mm.olarak	137.8	6.2	64.0	222.5
	% olarak	32	1	15	52
	Gün sayısı	21.5	1.5	10.5	31.5
ARABAN	mm.olarak	157.8	7.5	79.6	252.6
	% olarak	32	2	16	50
	Gün sayısı	22.1	2.0	9.9	29.9
BARAK	mm.olarak	106.0	3.2	57.3	161.7
	% olarak	32	1	17	50
	Gün sayısı	20.4	1.3	10.2	31.2
ELBEYLİ	mm.olarak	131.7	5.8	60.3	181.1
	% olarak	34	2	16	48
	Gün sayısı	22.6	1.3	11.0	31.7

İSPASYON	YAĞIŞ NİKTARI	İLKBAHAR	YAZ	SONBAHAR	KIŞ
MUSABEYLİ	mm.olarak	206.0	4.7	97.1	270.4
578.2	% olarak	36	1	17	46
62.7	Gün sayısı	20.8	1.6	10.2	30.1
PLATİNİ	mm.olarak	178.4	8.5	81.9	224.8
493.6	% olarak	36	2	16	46
67.4	Gün Sayısı	23.4	1.7	12.4	31.4
SAKÇAGÖZ	mm.olarak	203.8	5.8	95.8	338.3
643.7	% olarak	32	1	15	52
68.0	Gün sayısı	23.4	1.7	12.4	30.5
YAMUZELİ	mm.olarak	168.4	11.7	87.1	245.8
512.7	% olarak	33	2	17	48
87.8	Gün sayısı	30.8	2.4	15.9	38.7

TAZİD :6

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
KAR YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI														
GAZİANTEP	30	3.3	2.2	0.4	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	0.9	6.8
İSLAHİYE	31	1.5	1.2	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	3.5
KİLİS	30	1.2	1.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.8
NİZİP	27	1.3	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.5
ÖĞÜZELİ	22	1.7	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	3.1
ARABAN	23	1.9	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	3.2
BARAK	19	0.7	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4
ELBEYLİ	20	1.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.6
MESABEYLİ	17	1.1	1.5	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	3.8
POLATELİ	13	1.8	1.1	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	1.1	4.5
SARÇACÖZ	12	3.1	2.2	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.8	6.5
YAVUZELİ	20	2.4	1.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	4.5



TABLO : 6

İSTASYONLAR	PASAT SÜRESİ:	KARLA ÖRTÜLÜ GÜNLER SAYISI (F <sub>n</sub> az 0.5 cm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	47	5.7	3.9	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.1	12.2
KİLİS	52	1.6	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	3.1
İSLAHİYE	51	2.1	1.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	4.5
NİZİP	25	1.5	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.7
ÖĞÜZLİ	22	3.0	2.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	6.0
ARABAN	23	3.3	2.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	6.2
BARAK	18	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1
ELBEYLİ	20	1.8	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.4
MISABELİ	17	1.1	1.5	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	3.9
FOLATLİ	13	1.8	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	3.4
SAKÇAGÖZ	12	6.1	5.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.6	13.2
YAVUZLİ	20	3.5	2.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	6.8

TABLO : 6

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI (cm)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	47	67	100	35	.	.	.	.	.	.	.	1	35	100
KİLİS	52	21	15	6	.	.	.	.	.	.	.	.	58	58
İSLAHİYE	51	47	49	13	.	.	.	.	.	.	.	.	27	49
MİZİP	26	20	30	11	.	.	.	.	.	.	.	.	15	20
ÖZELİ	22	35	60	6	.	.	.	.	.	.	.	.	18	60
ARABAN	23	30	35	3	.	.	.	.	.	.	.	.	11	35
BARAK	18	13	8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	13
ELBEYLİ	20	20	28	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	28
MİSABEYLİ	17	21	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13	21
FOLATELİ	14	17	9	17	.	.	.	.	.	.	.	.	23	23
SAKÇAGÖZ	13	50	53	.	.	.	.	.	.	.	.	14	31	53
YAVUZELİ	20	38	52	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52

TABLO : 6 a

KAR YAĞIŞLI (a) VE KARLA ÖRTÜLÜ (b) GÜNLERİN  
BAŞLAMA VE SON BULMA TARİHLERİ

<u>İSTASYON ADI</u>	<u>RASAT SÜRESİ</u>	<u>BAŞLAMA TARİHİ</u>		<u>SON BULMA TARİHİ :</u>	
		<u>EN ERKEN</u>	<u>ENGEÇ</u>	<u>ER ERKEN</u>	<u>ENGEÇ</u>
GAZİANTEP	44(934-980)	a)9.XI.956	a)16.II.946	a) 26.XII.965	a) 7.IV.943
	40(933-980)	b) 23.XI.973	b) 16.III.948	b) 14.I.952	b) 28.III.959
KİLİS	41(932-980)	a) 14.XI.948	a) 15.III.948	a) 16.I.941	a) 3.IV.965
		b) 3.XII.941	b) 21.II.945	b) 13.XII.956	b) 23.III.953
İSLAHİYE	41(937-980)	a) 29.XI.959	a) 30.III.948	a) 25.XII.965	a) 12.IV.969
		b) 6.XII.941	b) 21.II.945	b) 9.XII.977	b) 28.III.959
NİZİP	18 (957-980)	a) 2.XII.959	a) 5.II.960	a) 2.I.958	a) 13.III.976
		b)27.XII.975	b) 20.II.959	b) 2.I.980	b) 4.III.976
OĞUZELİ	18(956-979)	a)2XII.975/977	a) 15.II.959	a) 8.I.979	a) 12.IV.969
		b) 9.XII.977	b) 4.II.958	b) 9.I.979	b) 14.III.976
ARABAN	19(962-980)	a) 23.XI.973	a) 24.II.962	a) 18.I.978	a) 14.III.971
		b) 9.XII.977	b) 24.II.962	b) 17.I.978	b) 4. III.976

BARAK	16(965-980)	a) 13.XII.973 b) 18.XII.971	a) 4.II.967 b) 4.II.967	a) 8.I.979 b) 16.I.977	a) 4.III.976 b) 18.II.967
ELBEYLİ	14(967-980)	a) 8.XII.971 b) 18.XII.971	a) 29.I.969 b) 29.I.969	a) 8.I.979 b) 9.I.979	a) 14.III.976 b) 18.II.967
MUSABEYLİ	16(965-980)	a) 4.XI.973 b) 18.XII.971	a) 28.I.969 b) 29.I.969	a) 7.I.979 b) 8.I.979	a) 14.III.971 b) 23.II.967
POLATELİ	12(969-980)	a) 7.XII.974 b) 9.XII.977	a) 16.I.977 b) 16.I.977	a) 8.I.979 b) 9.I.979	a) 12.IV.969 b) 13.III.976
SAKÇAGÖZ	12(965-977)	a) 23.XI.973 b) 23.XI.973	a) 14.I.968 b) 14.I.968	a) 22.I.977 b) 25.I.977	a) 12.IV.969 b) 15.III.976
YAVUZELİ	16(963-980)	a) 4.XI.973 b) 23.XI.973	a) 26.I.968 b) 27.I.980	a) 18.I.978 b) 17.I.978	a) 14.III.976/971 b) 13.III.976

TABLO : 7

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	GÜNEŞLENME MÜDDETİNİN AYLIK ORTALAMASI (sant. ve Dakika)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	26	3,36	4,21	5,53	7,39	10,08	12,31	12,51	11,42	10,03	7,50	5,43	3,51	8,01

TABLO : 8

		BUHARLAŞMA MİKTARI (mm)												
GAZİANTEP	23				116,3	176,4	251,9	314,1	285,8	197,4	114,7	40,8	0,4	1497,8

TABLO : 9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	KULLU GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	49	0.1	0.4	0.6	0.8	0.5	0.1	.	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	2.8
KİLİS	54	0.2	0.6	0.9	0.8	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	3.3
İSLAHİYE	49	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6
NİZİP	27	0.0	0.3	0.4	0.3	0.3	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	1.4
ÖZELİ	22	0.0	0.0	0.2	0.3	0.3	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1	0.9
ARAPAN	23	.	0.4	0.1	0.3	0.4	.	.	.	0.2	0.1	.	0.1	1.6
BARAK	19	.	0.1	0.5	0.3	0.1	.	.	.	.	0.1	.	0.1	1.2
ELBEYLİ	20	0.1	0.3	0.5	0.6	0.2	0.1	.	0.1	0.1	.	0.1	0.1	2.2
MUSABEYLİ	17	.	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.6
İPOLATELİ	13	0.1	0.3	0.6	0.7	0.5	0.2	.	.	0.1	0.1	0.2	0.1	2.9
SARÇACÖZ	12	.	0.1	0.2	0.1	0.3	.	.	.	0.1	.	.	.	0.8
YAVUZELİ	20	0.1	0.4	0.4	1.1	0.5	0.1	.	.	.	0.4	0.1	0.1	3.2

TABLO : 9

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	SİSLİ GÜNLER SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	49	4.2	2.1	0.5	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.7	3.1	10.5
KILIS	54	1.8	1.1	0.3	0.3	0.1	0.0	.	.	0.0	0.1	0.7	2.1	6.5
İSLAHİYE	50	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.1	0.5	1.9
NİZİP	27	1.8	1.3	0.8	0.9	0.0	.	.	.	.	0.4	0.8	2.4	8.4
ÖĞÜZLİ	22	2.2	1.8	0.6	0.2	0.2	.	.	.	.	0.1	1.0	3.0	9.1
ARABAN	22	1.8	1.3	0.6	0.1	0.2	.	.	.	.	.	0.8	1.9	6.7
BARAK	19	0.5	0.6	0.5	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.6	1.3	3.7
ELBEMLİ	20	1.3	1.1	1.2	1.3	0.3	.	.	.	0.1	0.5	1.4	2.7	9.9
MUSABENLİ	17	1.3	0.9	0.5	0.4	0.1	.	.	.	0.1	0.2	0.4	2.0	5.9
FOLATELİ	13	4.2	1.5	2.2	0.8	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	1.0	3	13.9
SARÇIÖZ	12	0.8	0.7	0.3	.	.	.	.	.	.	0.1	.	.	1.9
YAVUZELİ	20	1.3	0.9	0.5	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.8	1.7	5.5

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	ORAJLI GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	50	0.2	0.5	1.1	2.3	3.4	1.6	0.5	0.5	0.9	1.6	0.9	0.2	13.7
KİLİS	54	0.2	0.6	1.3	2.3	2.9	1.2	0.4	0.4	0.9	1.6	1.1	0.3	13
İSLAHİYE	48	0.8	1.1	1.7	2.7	3.5	1.7	1.7	0.6	1.7	2.4	1.1	0.7	19.7
NİZİP	27	0.2	0.3	0.7	2.3	3.0	1.1	0.4	0.2	0.8	1.2	0.6	0.3	11.1
ÖZELİ	22	0.2	0.2	0.9	2.2	3.1	0.7	0.5	0.1	0.5	1.4	0.4	0.3	10.5
ARABAN	23	0.1	0.4	1.3	2.6	4.0	2.0	0.5	0.3	0.7	1.8	0.5	0.3	14.2
BARAK	19	0.1	0.5	0.9	1.7	1.8	0.6	0.1	0.2	0.6	1.4	0.5	0.6	9.0
EİBEYLİ	20	0.1	0.4	1.7	2.3	2.6	0.9	0.1	0.3	1.0	1.4	1.0	0.6	12.4
MUSABEYLİ	17	.	0.4	1.0	1.6	1.4	1.1	0.1	0.8	0.3	0.9	0.6	0.1	8.3
POLATELİ	13	.	0.3	1.3	2.4	1.7	1.0	0.2	0.5	0.4	1.2	0.2	.	9.2
SAKÇACÖZ	12	0.5	0.5	1.3	1.8	3.6	1.1	.	0.7	1.4	1.3	1.0	0.3	13.5
YAVUZELİ	20	0.2	0.1	1.4	2.8	4.3	1.6	0.3	0.4	1.0	1.9	0.9	0.3	15.2



TABLO :10

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	ORJALAMA RÜZGAR HIZI (m/sec)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZIANTEP	51	1.9	2.0	2.2	2.2	2.1	2.9	3.1	2.5	1.9	1.4	1.4	1.7	2.1
KİLİS	26	2.3	2.3	2.5	2.7	2.5	3.4	3.9	3.6	2.6	1.8	1.6	2.0	2.6
İSLAHİYE	46	1.5	1.7	1.9	2.1	2.7	4.2	5.2	4.5	2.8	1.5	1.2	1.3	2.6
MİZİP	17	1.3	1.5	1.5	1.7	2.0	1.9	1.7	1.7	1.3	1.2	1.2	1.4	1.5 (Bofor)
ÖZELİ	14	1.6	1.6	1.6	1.6	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4	1.5	1.4 (Bofor)

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	EN HIZLI RÜZGAR (m/sec) VE YÖNÜ												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	25.3	31	30	23.0	23.6	25.2	23.1	23.4	22.5	20.6	19.6	24.9	31
		S	NNW	N	NW	NW	NNW	N	NW	W	ENE	S	NNW	NNW
KİLİS	26	22.0	20.5	27.1	27.7	20.8	20.1	18.2	17.7	21.0	18.0	14.1	21.6	27.7
		ENE	NW	W	W	NW	NW	WSW	W	ENE	WSW	W	WNE	W
İSLAHİYE	38	26.5	21.5	20.6	22.4	23.2	22.0	22.8	22.3	20.5	18.9	22.5	21.6	26.5
		NNW	WNW	W	NNW	NNW	ENE	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW
NİZİP	21	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 (Bofor)
		N	W	W	WNW	WNW	W	W	S	SN	WN	W	N	N,W,N,W,S
OĞUZLI	18	7	7	7	6	7	6	7	5	6	6	6	6	7 (Bofor)
		WE	E	W	NE	SE	NW	NW	W	S	N	E	N,W	WE,E,W,NE,SE

TAELO : 10 a

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		KUVVETLİ RÜZGARLI GÜNLER SAYISI (10.8-17.1 m/sec)												
GAZIANİP	46	2.4	2.0	3.1	4.0	3.6	5.3	6.2	5.0	2.8	1.3	1.0	1.4	39.1
KİLİS	11	6.2	7.1	8.9	10.3	11.5	16.8	20.6	18.1	10.0	4.8	2.3	4.9	121.4
İSLAHİYE	28	1.4	1.5	3.3	6.3	10.3	15.5	17.8	18.1	9.2	2.7	0.9	1.3	88.8
KIZIP	20	1.9	2.9	4.7	6.2	6.4	8.0	6.8	5.4	3.2	1.7	1.6	2.2	51.0(Bofor)
ÖZÜLİ	17	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	.	0.1	.	0.1	0.2	1.8(Bofor)

~~SECRET~~

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	FIRTINALI GÜNLER SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	46	0.4	0.5	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.1	0.2	0.4	6.5
MİLİS	11	0.7	1.1	0.8	1.4	0.5	0.6	0.4	.	0.3	0.0	0.0	0.5	6.6
İSLAHİYE	35	0.2	0.1	0.3	0.5	0.5	1.9	3.9	2.1	0.3	0.0	0.1	0.1	10.0
NİZİP	20	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ÖZELİ	17	.	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0

TAELO : 10 b

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
GAZİANTEP													(1949-1980) 32 yıl
YÖNLERE GÖRE RÜZGAR ESME SAYILARI													
N	107	117	115	86	112	169	210	117	104	78	73	115	1403
NE	93	96	44	45	55	44	64	30	35	49	40	71	668
ENE	424	340	221	138	97	59	44	47	45	124	241	461	2241
E	285	213	153	110	59	38	33	34	22	81	144	249	1421
ESE	195	190	191	123	61	15	25	31	35	97	150	222	1335
SE	72	24	51	41	30	10	3	19	25	32	62	48	415
SEE	50	62	59	45	44	11	15	19	19	50	91	72	537
SSE	23	17	32	32	24	2	7	14	15	20	34	28	258
S	69	88	99	86	64	33	30	45	58	108	98	86	864
SSS	59	71	89	96	61	34	21	53	85	99	75	53	796
SW	279	288	381	440	421	344	322	340	561	527	399	291	4593
WSW	126	133	175	190	192	175	138	203	249	277	224	145	2229
W	115	127	211	308	343	423	408	410	371	207	134	113	3175
WW	63	67	118	169	264	274	280	305	220	116	49	54	1979
NW	108	129	176	202	274	536	705	581	310	154	90	67	3402
NWW	55	64	97	90	139	247	317	243	134	90	59	73	1608
C	853	600	764	679	721	416	354	485	592	867	917	808	8216
	2976	2688	2976	2880	2976	2880	2976	2976	2880	2976	2880	2976	35040

TABLO : 10 b

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TUTAM
İSLAHİYE													
YÜZLERE GÖRE RÜZGARLARIN ESME SAYILARI ( 30 yıllık )													
N	211	208	155	120	101	83	63	70	96	159	211	282	1759
NNE	198	192	114	113	128	143	125	105	116	112	115	190	1551
NE	200	127	122	90	68	71	55	47	48	70	129	190	1217
ENE	92	78	76	68	59	77	59	51	57	76	83	107	883
E	53	40	54	62	46	27	36	56	52	46	54	75	601
ESE	45	52	75	53	67	34	70	49	60	53	62	52	672
SE	50	49	60	68	71	59	33	36	39	46	41	40	592
SSE	58	56	89	95	91	55	60	44	53	72	79	71	823
S	109	125	225	241	186	134	118	96	117	167	145	85	1748
SSW	87	121	158	153	120	40	38	66	73	103	85	78	1122
SW	113	152	210	209	173	123	143	157	172	154	139	124	1874
WSW	69	66	99	97	133	142	134	103	117	86	69	75	1190
W	163	183	232	229	351	516	566	540	425	298	183	141	3947
NW	117	125	137	186	239	371	441	471	283	185	122	129	2826
NW	347	278	289	297	399	416	413	396	366	331	331	292	4145
NW	244	168	171	174	212	251	289	295	234	166	136	169	2509
C	634	524	524	445	331	158	127	208	392	666	716	690	5414
	2790	2544	2790	2700	2790	2700	2790	2790	2700	2790	2700	2790	32874

TABLO : 10 b

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	KİLİS						TOPLAM
							YÖNLERE GÖRE RÜZGAR ESME SAYILARI						
N	133	100	121	95	151	159	156	187	177	176	137	119	1711
NNE	47	30	42	18	12	11	9	6	6	31	35	40	287
NE	192	180	116	101	55	30	23	36	49	114	130	212	1238
ENE	136	94	97	60	32	31	1	5	9	40	78	125	690
E	325	217	168	135	102	43	33	27	45	94	140	262	1583
ESE	56	35	40	27	26	17	4	1	5	32	46	69	358
SE	93	86	87	67	58	42	35	27	29	78	80	69	751
SSE	18	18	22	18	13	12	2	1	6	13	17	21	161
S	24	23	36	34	33	16	10	7	28	33	21	30	289
SSW	17	14	30	19	30	14	3	7	13	20	18	6	181
SW	74	91	89	125	126	111	89	88	73	76	61	56	1059
WSW	27	26	55	65	44	75	72	76	62	42	30	28	602
W	56	93	136	220	223	245	274	232	251	113	54	55	1957
WNW	25	45	58	92	112	144	153	163	155	74	23	24	1068
NW	197	208	315	307	413	482	638	629	478	334	285	240	4526
NNW	70	80	88	77	106	126	142	117	116	156	133	93	1304
C	184	185	183	160	148	80	30	65	120	248	332	225	1960
	1674	1530	1674	1620	1674	1620	1674	1674	1622	1674	1620	1674	19730

TABLO : 10 b

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TUMLAY
							SİZİP						(965-980) 15 yıl
N	582	484	417	323	351	385	354	321	288	403	513	514	4935
NNE													
NE	179	154	103	70	43	25	13	15	21	64	83	184	954
NNE													
E	76	92	71	78	33	9	8	10	3	43	75	91	599
ESE													
SE	26	18	43	37	30	10	4	5	4	26	22	25	252
SSE													
S	25	35	46	47	38	12	12	25	17	35	27	29	348
SSW													
SW	22	16	57	67	56	55	51	82	71	25	11	17	530
WSW													
W	38	48	127	218	230	249	270	238	299	146	46	32	1931
WNW													
NW	39	67	96	123	221	293	332	281	187	158	158	110	5998
NNW													
C	479	442	528	477	486	402	444	511	550	588	505	486	5898
	1488	1356	1488	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440	1488	17532



TABLO : 10 b

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
ÖZELİ													
YÖNLERE GÖRE RÜZGARIN ESME SAYISI													
(1965-1979) 15 yıl													
N	352	283	250	144	179	165	205	216	133	187	246	301	2661
NNE													
NE	121	119	72	56	59	32	37	24	14	44	79	123	780
ENE													
E	333	258	240	242	194	144	130	121	135	212	278	321	2608
ESE													
SE	12	17	5	3	4	1	1	1	1	9	8	7	69
SSE													
S	14	18	21	30	31	17	13	36	31	19	32	25	287
SSW													
SW	10	13	12	18	12	9	10	20	7	10	22	10	153
WSW													
W	75	87	177	261	256	316	284	273	247	163	91	97	2327
WNW													
NW	31	31	69	62	60	87	69	75	43	40	30	39	636
NNW													
C	447	443	549	534	600	579	646	629	739	711	564	472	6813
	1395	1269	1395	1350	1395	1350	1395	1395	1350	1395	1350	1395	16434

TABLO : 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (°C) (5 cm)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	32	3.4	5.0	8.5	13.8	20.0	26.6	31.0	30.8	26.3	18.1	10.4	4.9	16.5
KİLİS	23	5.8	7.5	11.9	17.7	24.4	30.9	34.8	34.7	30.5	22.1	13.5	7.4	20.1
İSLAHİYE	29	5.0	6.8	11.5	18.0	24.6	31.2	34.5	34.3	30.0	21.4	12.5	7.0	19.7

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (5 cm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	32	-5.7	-5.6	-0.4	-0.4	6.4	13.6	18.8	17.6	11.4	2.2	-1.7	-3.3	-5.7
		18.973	6.968	2.976	4.965	1.948	6.957	21.967	27.956	30.956	28.965	16.948	26.951	18.1973
KİLİS	23		7.950								29.965	30.953		
		-1.0	-2.4	-0.8	2.1	9.5	15.6	19.3	20.9	15.9	5.0	1.9	-1.5	-2.4
İSLAHİYE	34	25.968	11.976	2.976	4.965	15.980	17.981	8.979	17.968	26.966	29.965	29.967	23.975	11.11.976
		28.983												
İSLAHİYE	34	-4.4	-5.0	-4.6	3.1	10.2	12.4	22.0	21.6	9.0	6.2	-0.3	-3.5	-5.0
		16.950	5.950	1.985	4.965	1.981	1.978	6.972	17.968	27.969	19.984	28.953	29.948	5.11.950

TABLO :11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		ORTAĞAMA TOĐRAK SICAKLIĞI (10 cı)												
GAZIANTEP	27	3.9	3.2	9.1	14.5	21.0	26.9	30.9	31.2	26.9	19.0	11.1	5.7	17.1
KILIS	21	5.8	7.3	10.6	16.2	22.4	27.6	30.8	31.2	25.3	21.8	13.7	7.9	18.6
İSLAMİYE	27	5.4	7.0	12.0	17.9	24.6	30.0	32.8	33.4	29.5	21.4	12.9	7.5	19.5

TABLO : 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (10 cm)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
GAZİANTEP	27	-4.7	-3.3	-0.6	2.5	8.8	14.9	19.2	18.0	12.7	4.9	1.1	-2.5	-4.7
		17-18 973	2.967	1.3.5.7. 959	4.965	3.963	6.967	6.963	25.960	28.963	28.965	27.967	24.967	17.18.1.973
KİLİS	21	0.0	1.0	1.6	5.4	9.0	19.0	23.6	20.1	19.8	8.6	4.9	1.0	0.0
		22.964	1.968	1.965	4.965	11.981	17.981	5.985	31.972	13.968	22.965	30.964	21.970	22.1.1964
İSLAHİYE	28	0.0	0.2	0.0	5.0	12.1	17.2	23.1	22.7	17.2	8.4	3.4	1.2	0.0
		20.964	23.965	1.985	4.965	1.984	5.959	3.958	17.968	26.976	23.985	30.982	31.979	20.1.964

TABLO 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (20 cm)												
GAZİANTEP	26	4.5	5.2	8.6	13.7	19.6	25.1	29.0	30.4	25.8	19.2	11.9	6.5	16.3
KİLİS	25	6.6	7.6	11.2	16.1	22.0	27.2	30.2	31.7	28.0	22.1	14.6	8.7	18.9
İSLAHİYE	22	5.6	6.7	11.2	16.8	22.9	28.3	31.4	31.7	28.4	22.0	13.5	7.6	18.8
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (20 cm)														
GAZİANTEP	26	-1.6	-0.6	0.1	5.2	10.7	16.6	16.7	22.2	17.9	11.0	3.6	1.2	-1.6
		22.964	2.4.6 964	2.4 959	1.961	2.3 963	3.963	20.976	25.960	25.961	25.26 963	27.961	31.963	22.I.964
KİLİS	25	1.9	1.9	3.2	8.0	13.4	19.6	23.9	26.1	22.2	15.0	6.2	4.1	1.9
		28.968	1.968	1.965	6.965	1.975	5.962	1.978	27.984	25.961	23.977	29.967	23.965	28.I.968 1.2968
İSLAHİYE	25	-0.6	-0.8	2.4	8.8	12.6	18.3	25.6	27.0	19.4	10.1	5.0	0.0	-0.8
		30.980	28.985	1.983	8.981	1.975	5.959	6.972	31.964	27.976	22.963	24.980	30.979	26.II.985

TABLO : 11

<u>İSTASYONLAR</u>	<u>RASAT SÜRESİ:</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>YILLIK</u>
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (50 cm)														
GAZİANTEP	37	6.7	6.5	8.8	12.4	17.1	22.6	26.6	27.6	25.4	20.5	14.5	9.0	16.4
KİLİS	26	8.9	8.8	11.2	15.3	20.1	25.1	28.2	29.0	27.4	23.3	17.3	11.6	19.0
İSLAHİYE	36	7.6	7.9	11.1	16.1	21.4	27.1	30.4	31.1	28.5	23.0	15.6	10.2	19.2
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (100 cm)														
GAZİANTEP	25	9.4	8.4	9.6	12.5	16.2	21.0	24.2	26.0	25.2	21.8	17.0	12.4	16.9
KİLİS	25	12.0	10.8	11.8	14.3	17.6	22.0	24.5	26.0	26.0	23.7	19.7	15.3	18.6
İSLAHİYE	25	10.0	9.0	11.0	14.2	18.8	23.6	28.2	28.5	27.4	23.5	18.6	13.2	18.8

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (50 cm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GAZİANTEP	37	3.5	2.6	3.5	7.1	11.5	16.7	22.3	23.7	20.2	14.1	7.3	4.7	2.6
		31.950	16.18	3.7	1.956	1.948	1.946	1.952	31.960	30.956	31.946	30.953	31.951	16.18
			950	954										
KILIS	26	5.6	5.5	6.1	11.3	15.2	19.8	15.3	26.7	24.8	16.9	12.2	8.5	5.5
		22.973	4.964	2.985	5.965	23.972	1.976	1.985	30.983	27.983	31.965	30.967	12.984	4.11.964
İSLAHİYE	38	3.1	2.8	3.5	10.0	13.0	21.3	25.6	28.2	22.5	16.1	7.3	4.5	2.8
		29.950	8.950	2.985	1.948	8.981	6.959	1.959	29.984	27.976	31.951	30.953	29.972	8.11.950

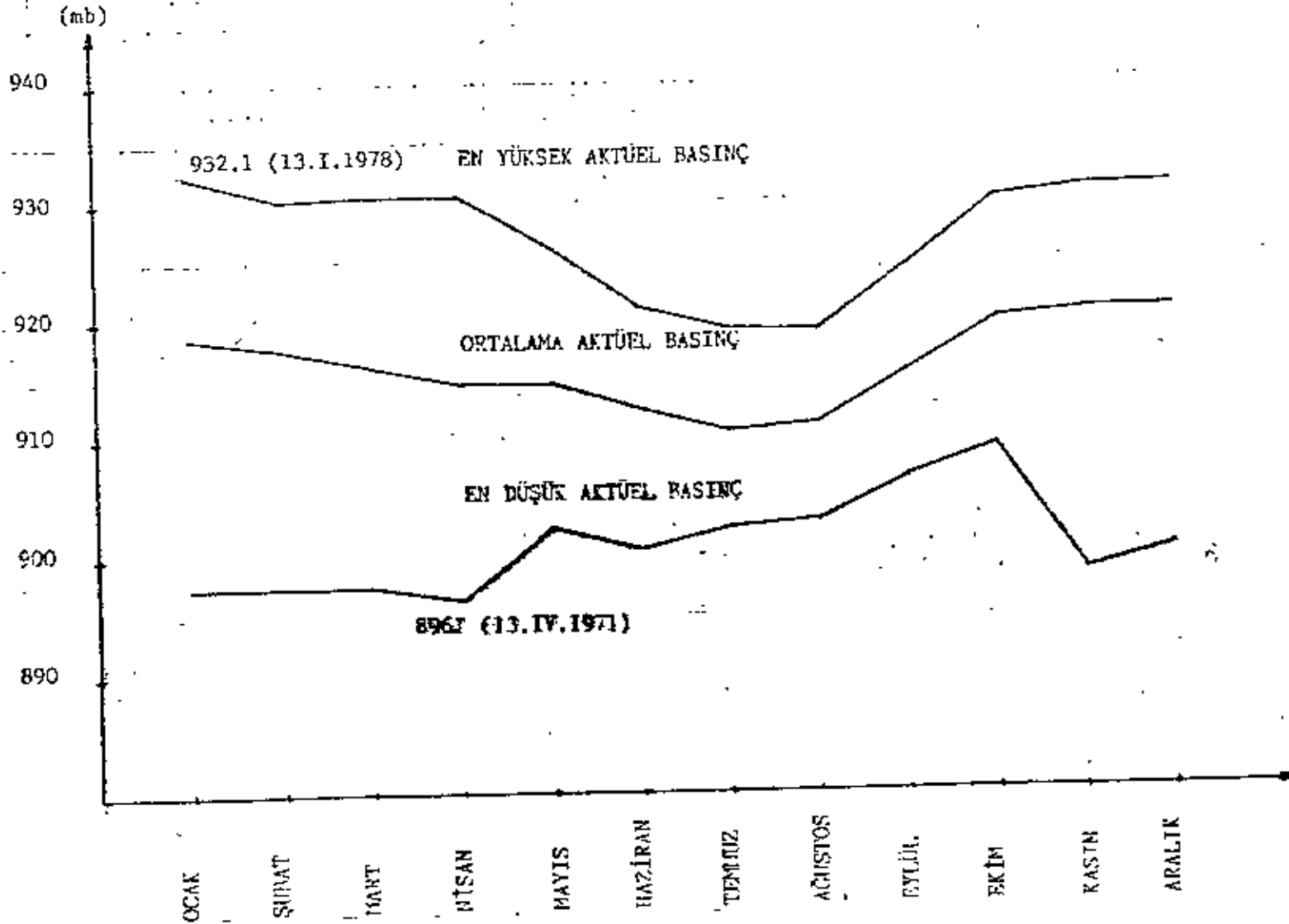


TABLO : 11

İSTASYONLAR :	RASAT SÜRESİ:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (100 cm)												
GAZİANTEP	25	6.6	6.2	6.9	9.7	12.8	15.6	20.0	22.8	21.8	18.0	13.1	9.0	6.2
		31.972	19.968	1.968	1.968	1.967	1.963	1.963	30.960	30.961	31.965	30.978	31.972	20.II.964
			20.964						1.963				31.975	19.II.968
KİLİS	26	9.7	9.0	9.4	11.9	14.0	17.6	21.6	23.7	23.4	21.1	16.5	11.5	9.0
		31.972	20.972	7.985	1.967	1.976	1.976	1.976	19.76	30.976	31.967	30.973	31.975	20.II.972
					1.985					27.976				
İSLAHİYE	26	6.8	5.8	6.1	11.3	14.2	18.9	24.0	26.6	22.2	18.6	13.4	8.0	5.8
		31.990	6.980	8.983	1.982	1.984	1.980	1.983	31.982	30.978	30.972	30.978	31.972	6.II.980
			16.968							30.985				16.II.968

GAZİANTEP'TE ORTALAMA, EN YÜKSEK, EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

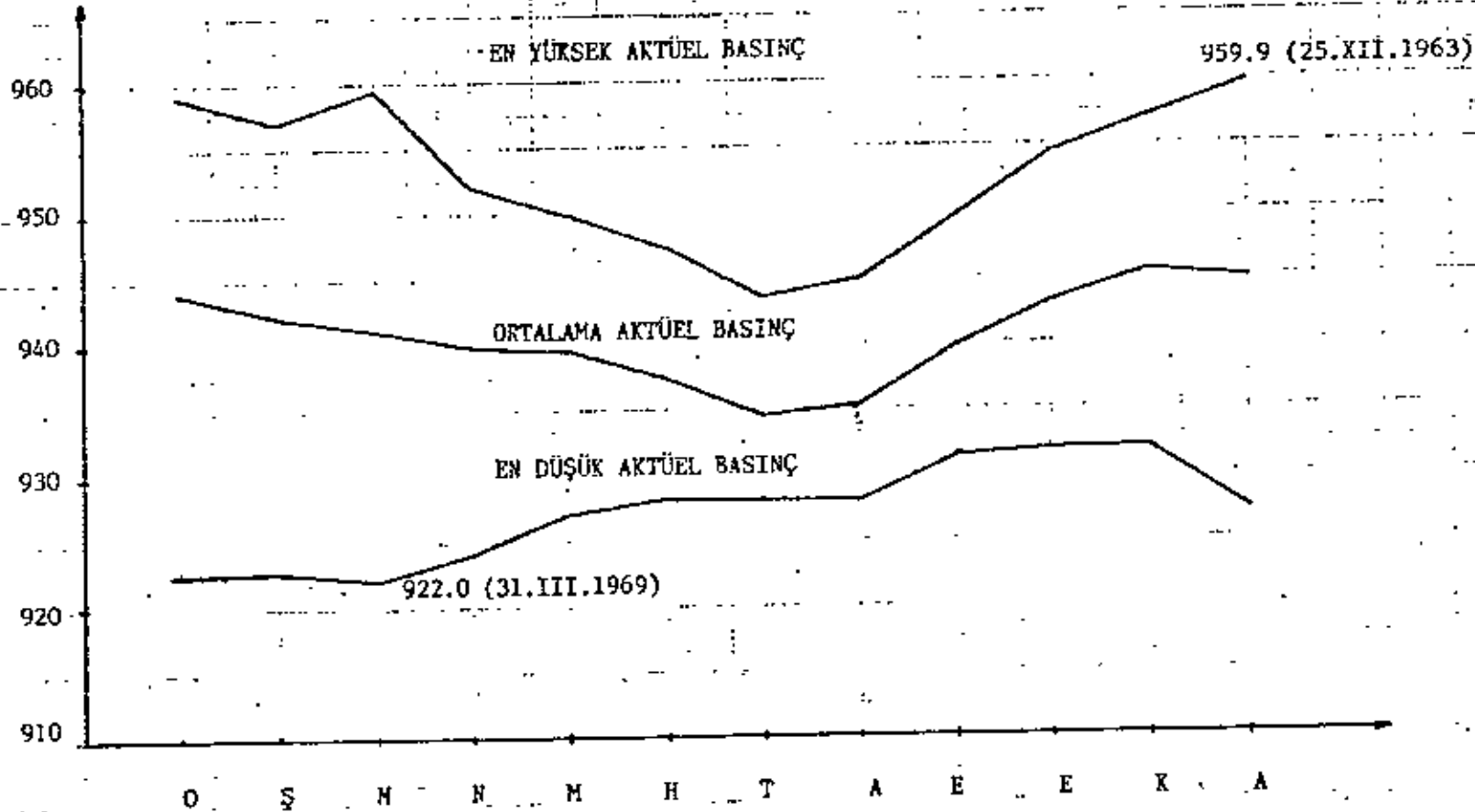
GRAFİK-1



KİLİS'TE ORTALAMA, EN YÜKSEK, EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

GRAFİK-1

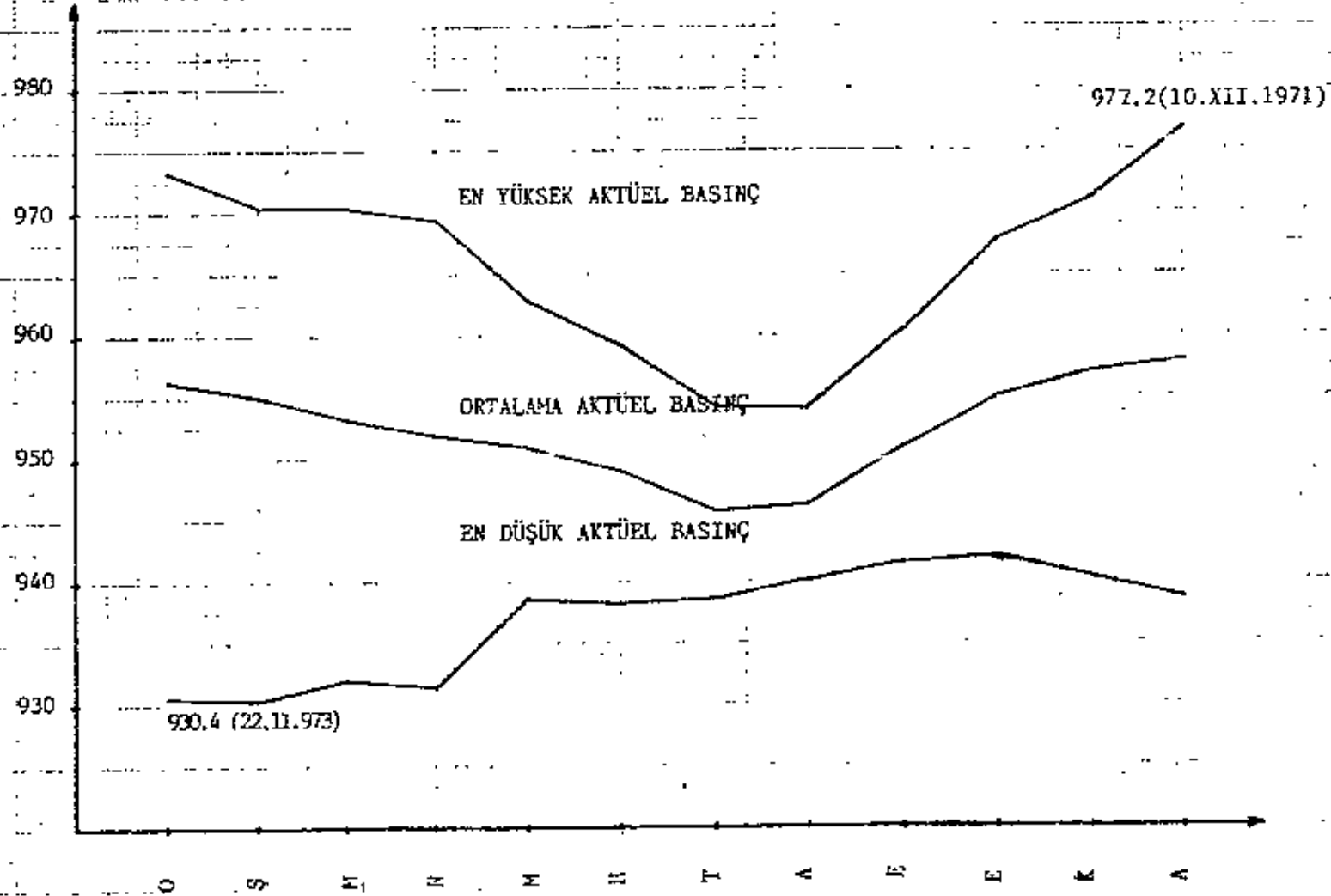
(mb)



73-78-

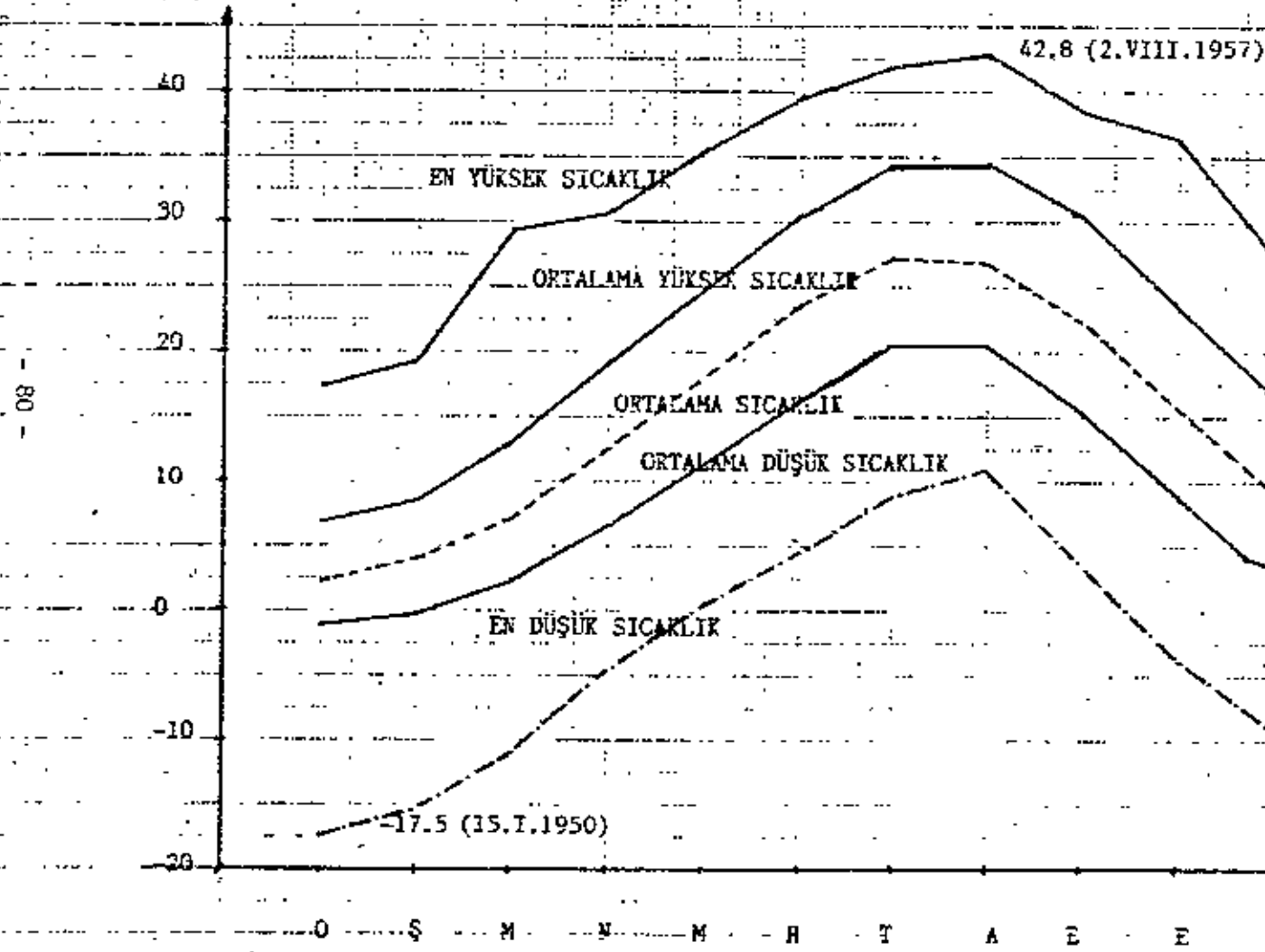
İSLAHİYE'DE ORTALAMA, EN YÜKSEK, EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

GRAPİK-2



GAZIANTEP'TE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK-2



İSLAHİYE'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK-2

(°C)

43.2 (8.VIII.1956)

-11.8 (15.I.1950)

EN YÜKSEK SICAKLIK

ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK

ORTALAMA SICAKLIK

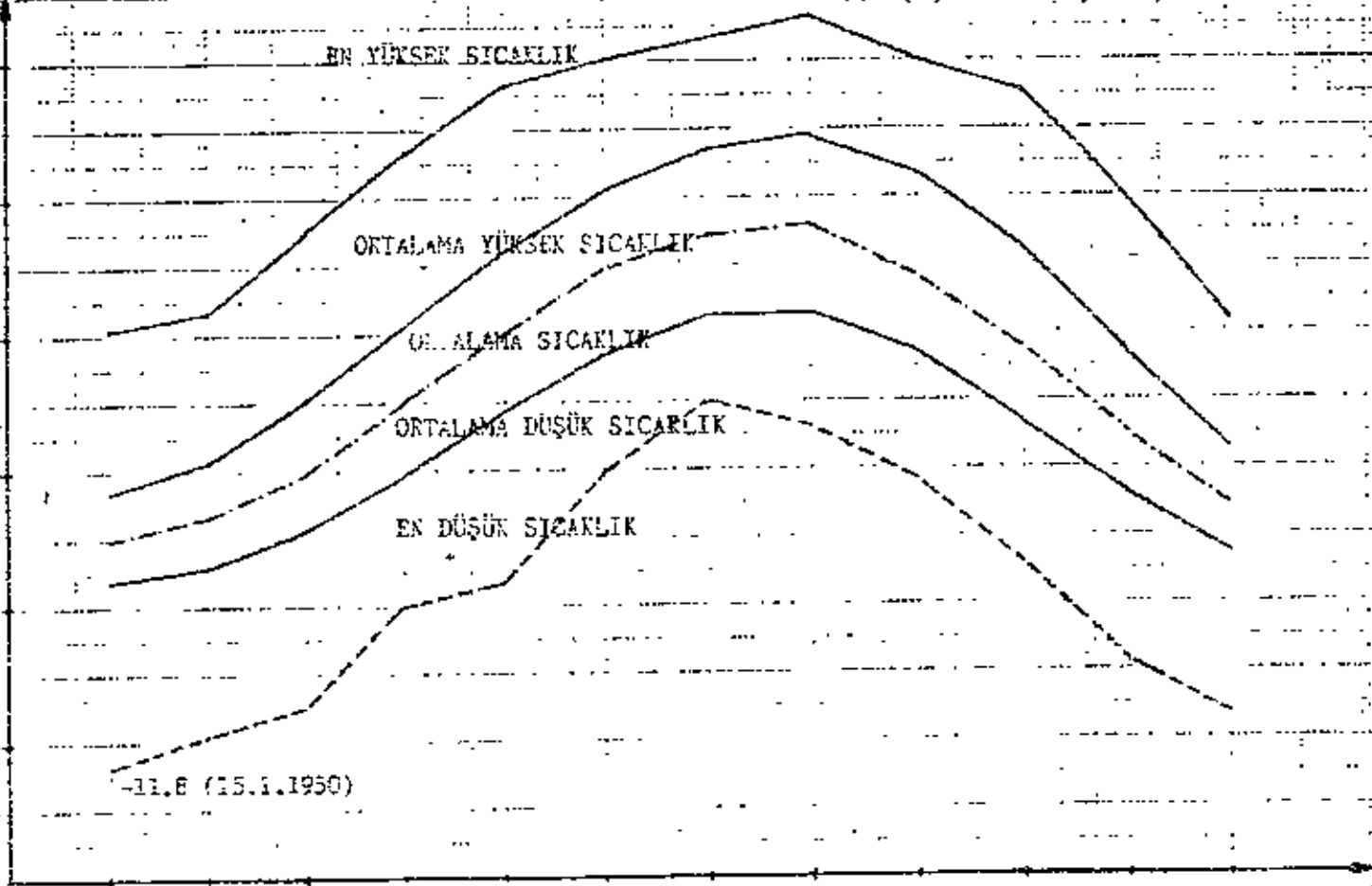
ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK

EN DÜŞÜK SICAKLIK

O S M N M H T A E E K A

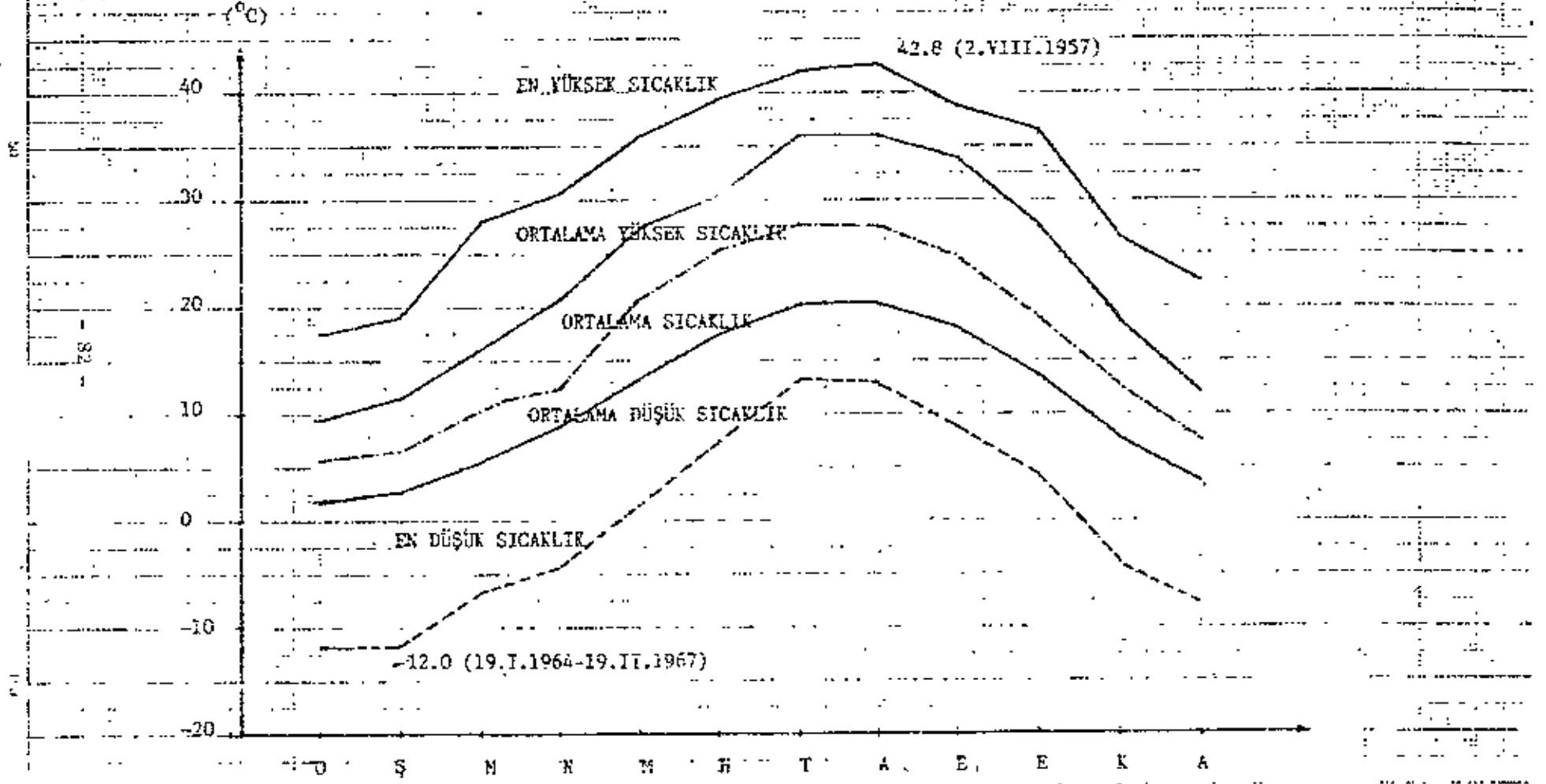
100  
200  
300

40  
30  
20  
10  
0  
-10  
-20



KİLİS'TE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK-2



İZMİR'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK-2

(D)  
50  
40  
30  
20  
10  
0  
-10  
-20

45.3 (14.VII.1980)

EN YÜKSEK SICAKLIK

ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK

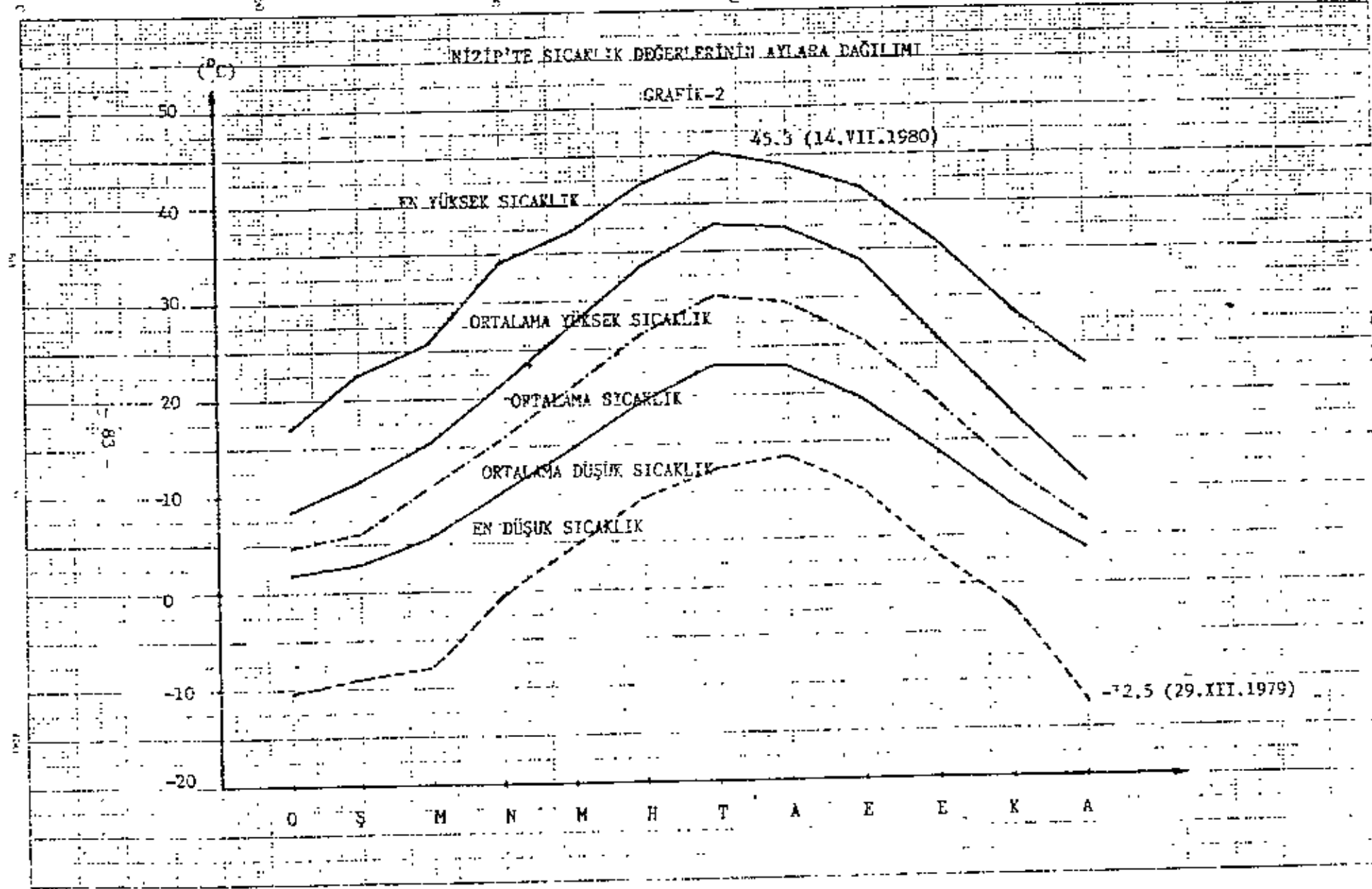
ORTALAMA SICAKLIK

ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK

EN DÜŞÜK SICAKLIK

-72.5 (29.XII.1979)

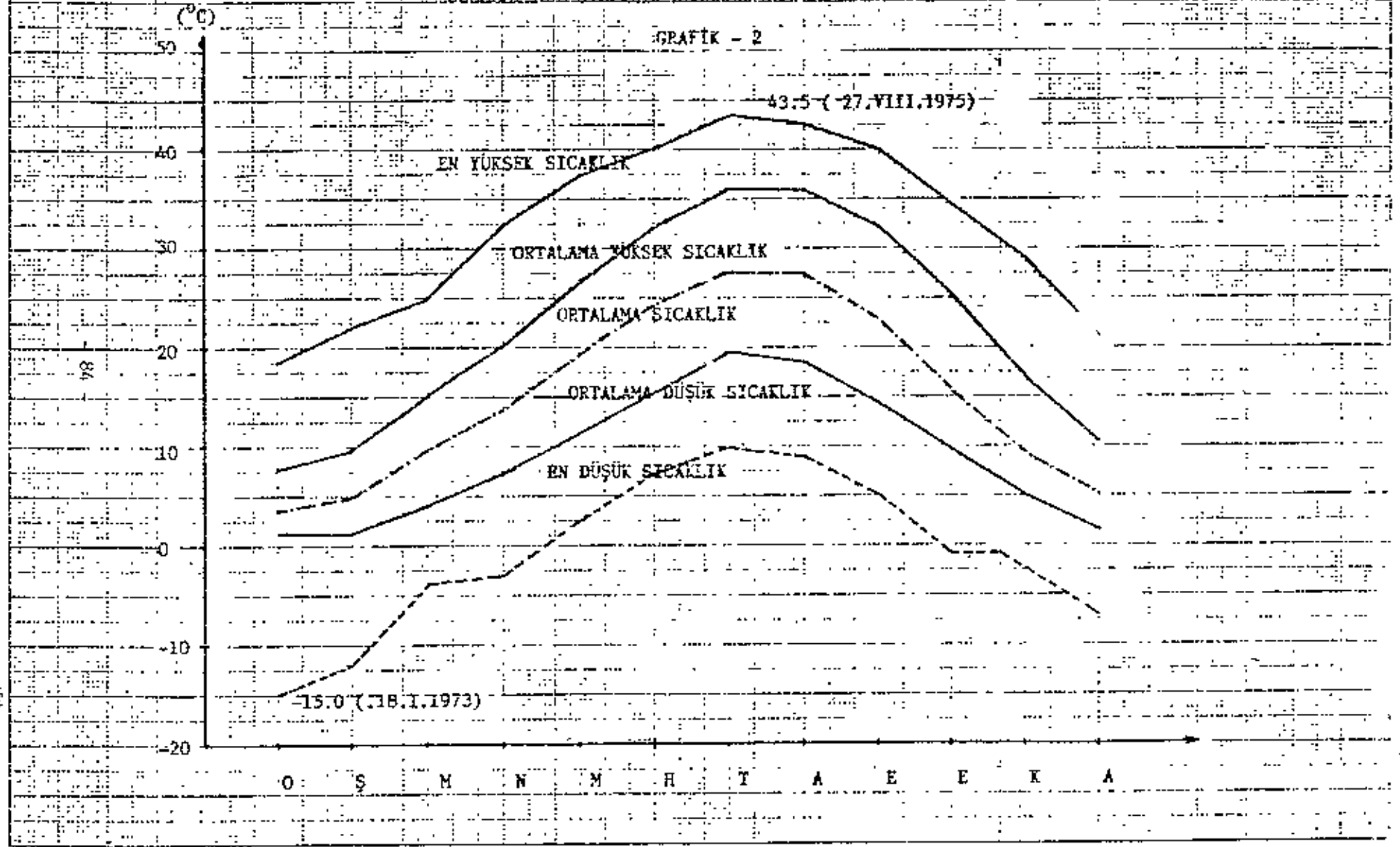
O Ş M N M H T A E E K A





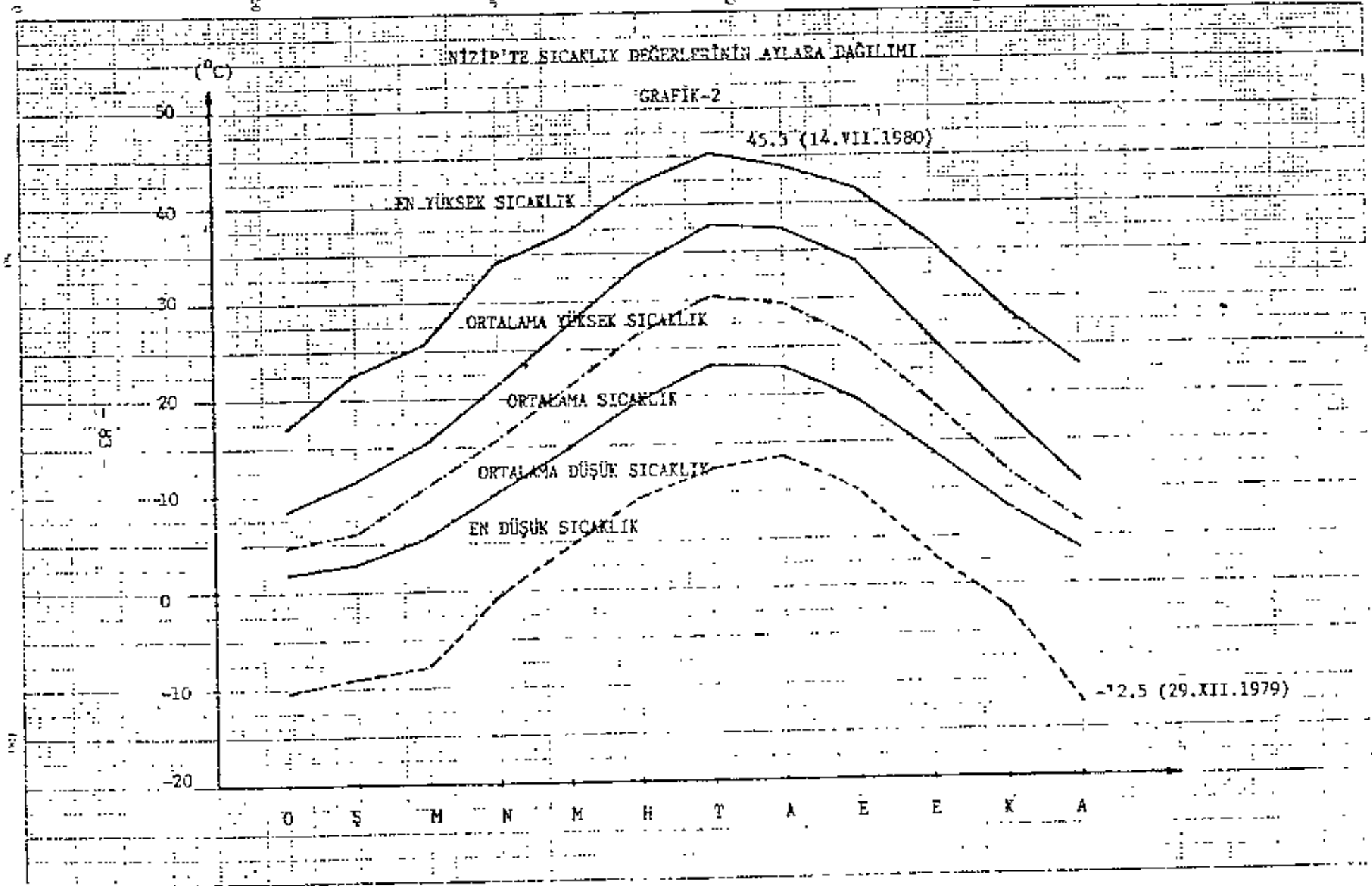
ÖĞÜZELİ'NDE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK - 2



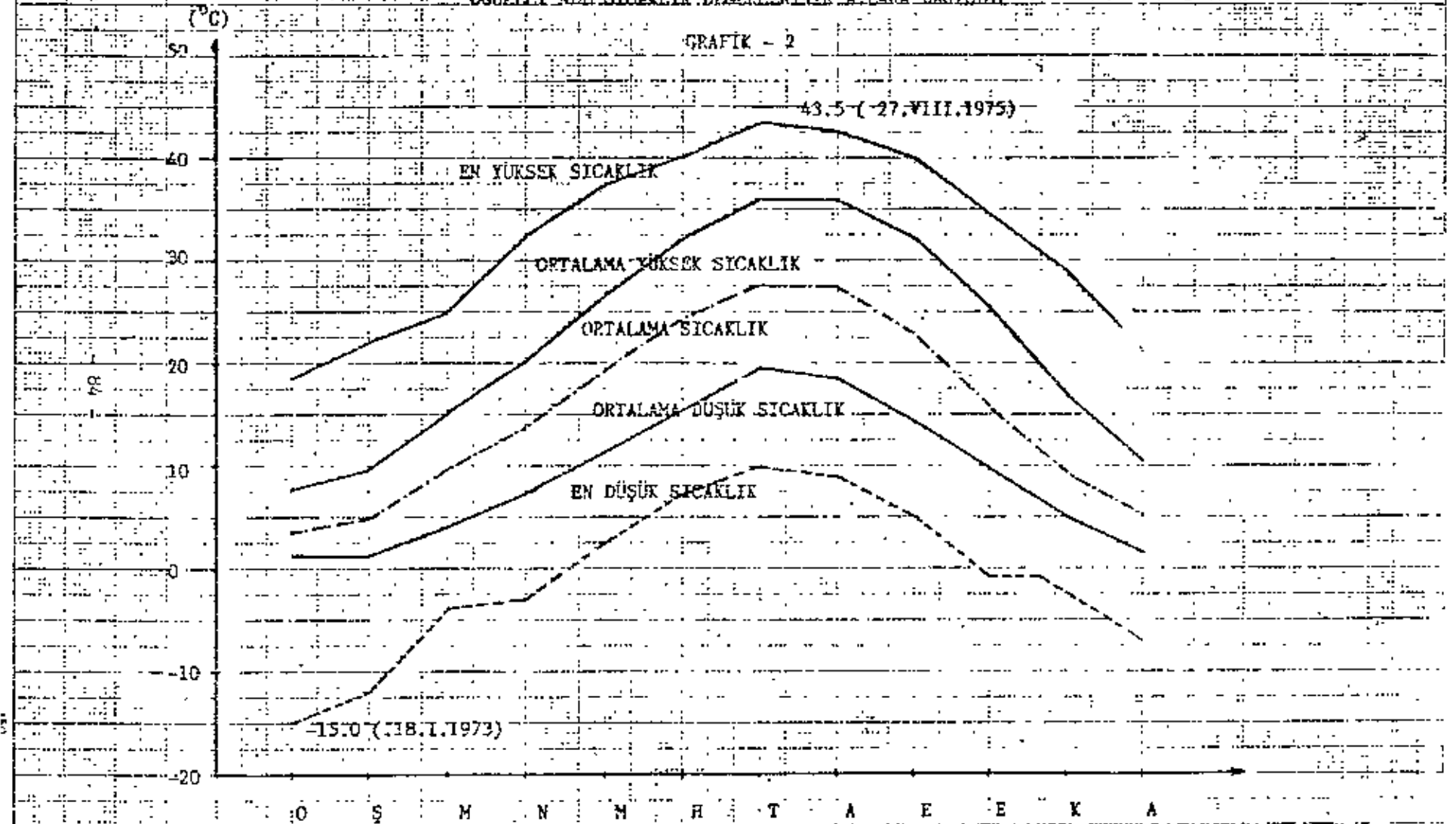
İZMİR'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIMI

GRAFİK-2



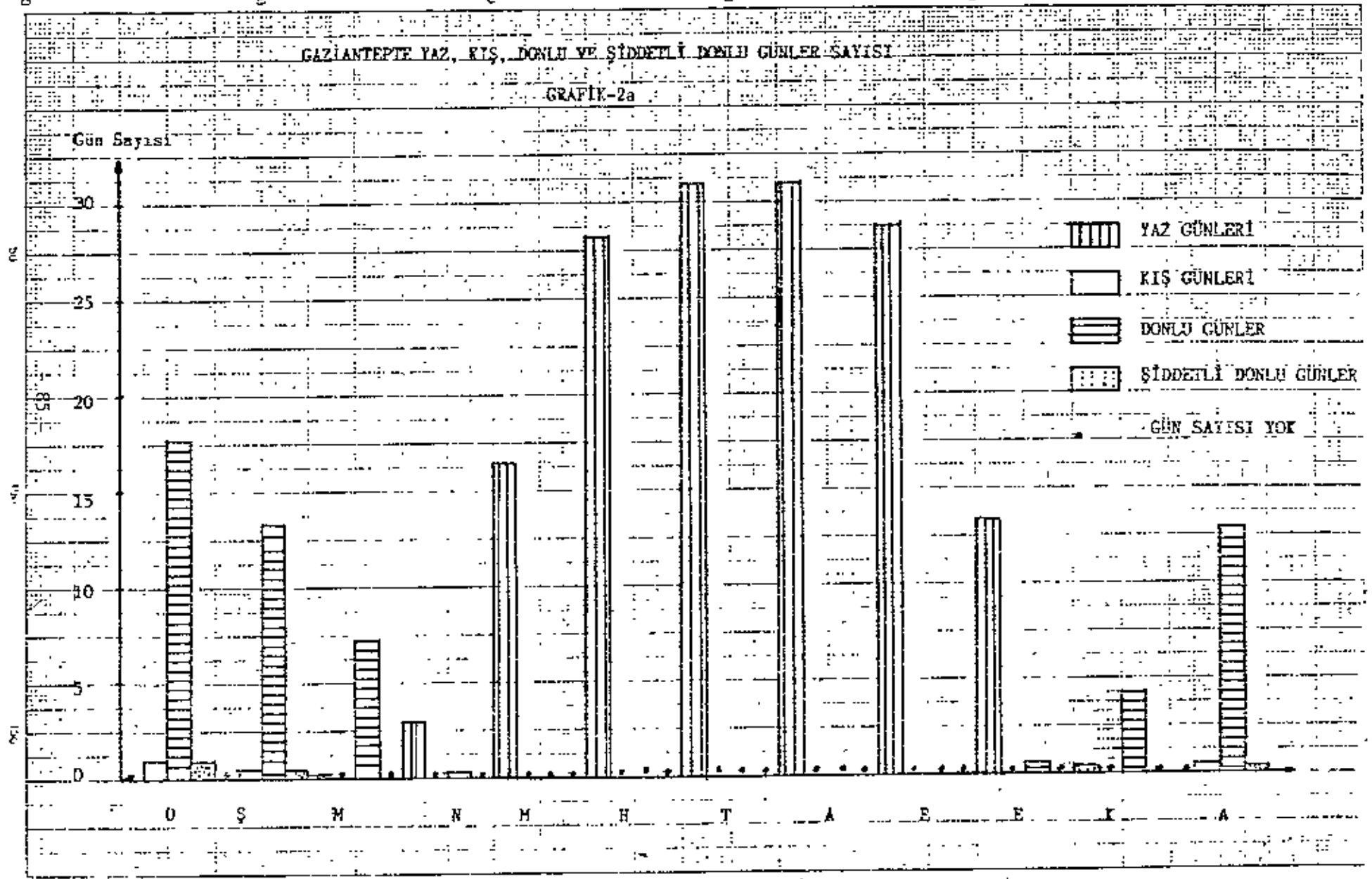
DUZELI'NDE SICAKLIK DEGERLERININ AYLARA DAGILIMI

GRAFİK - 2



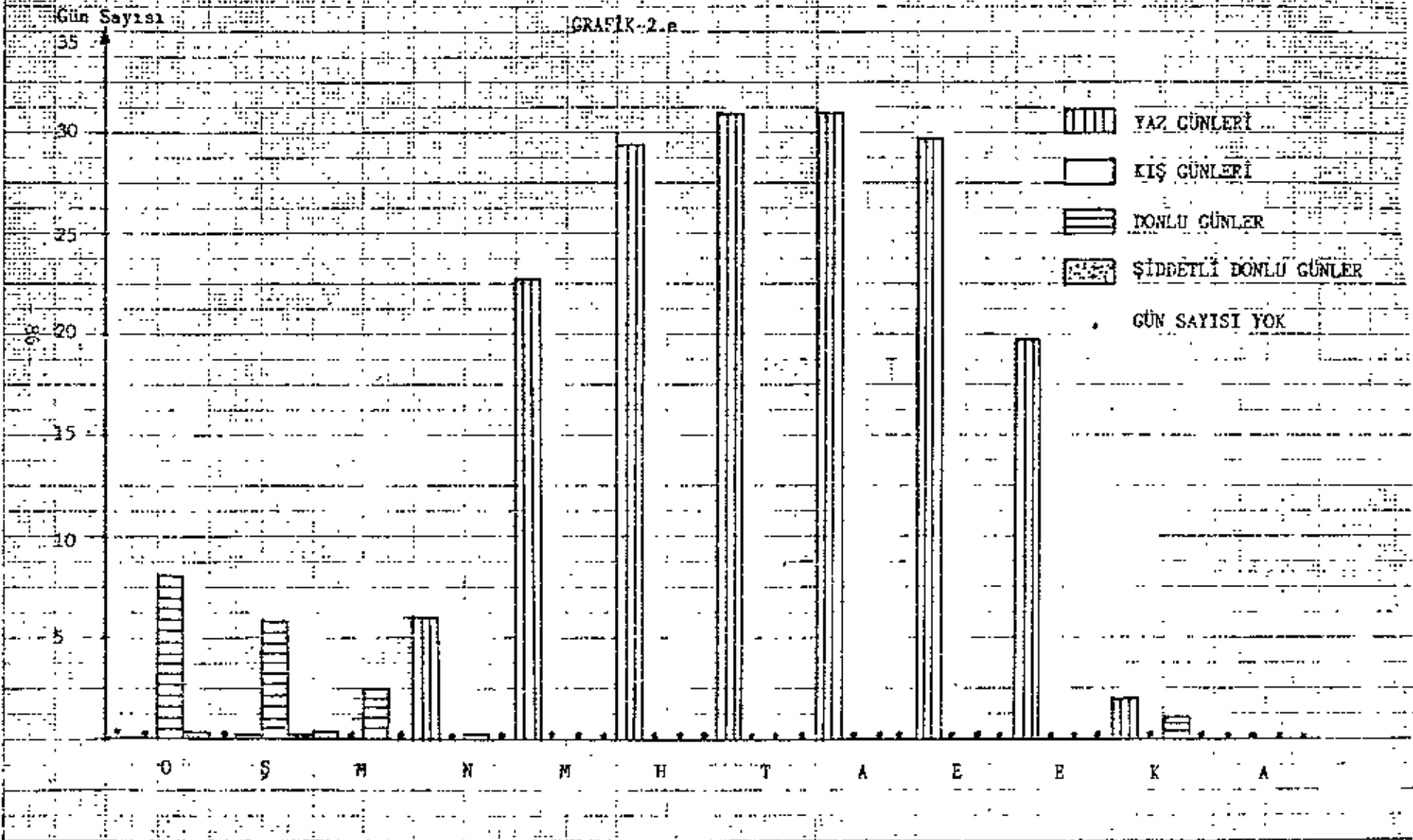
GAZIANTEPE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK-2a



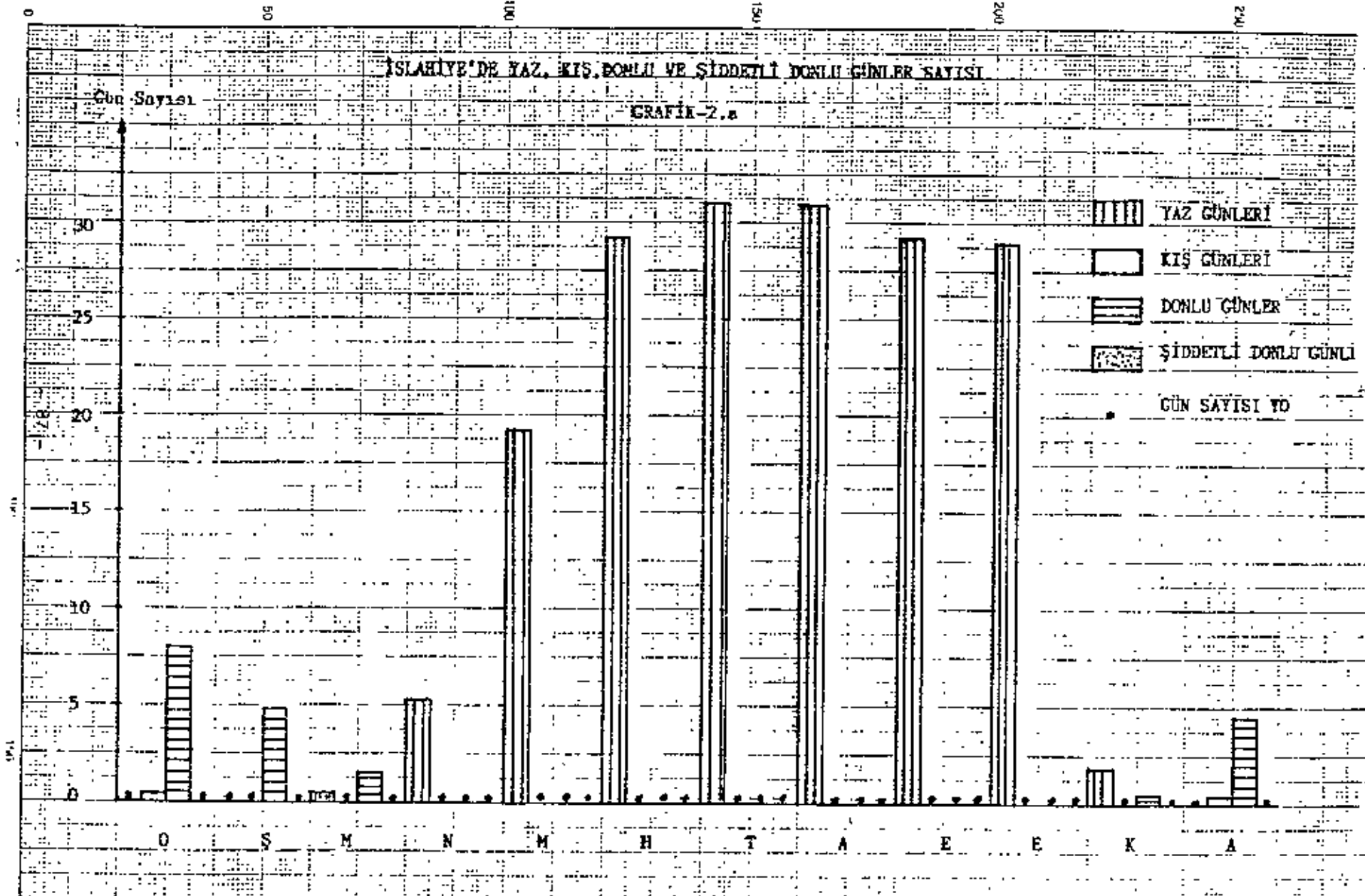
KİLİS'TE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK-2.B



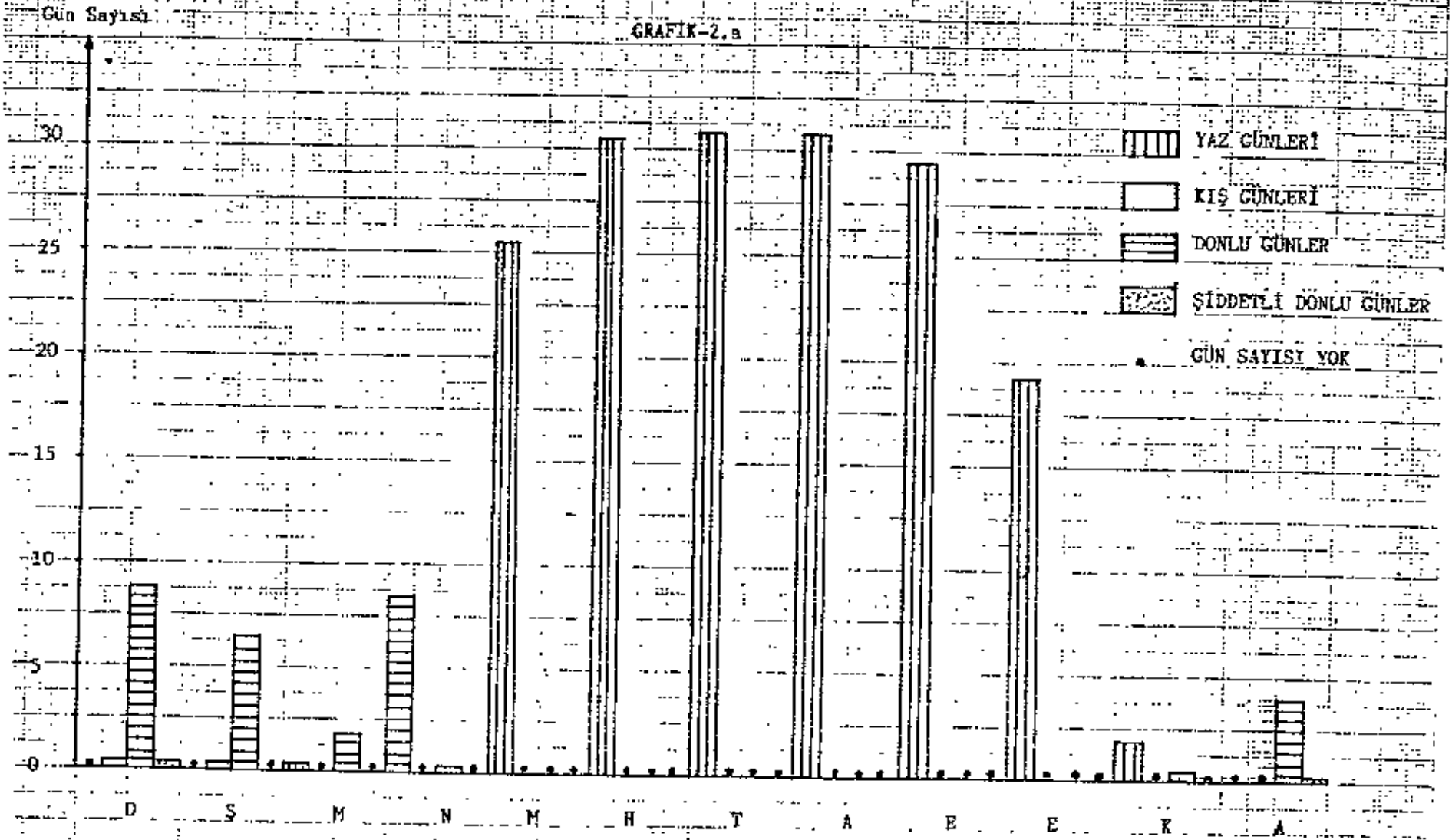
İSLAHİYE'DE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK-2.a



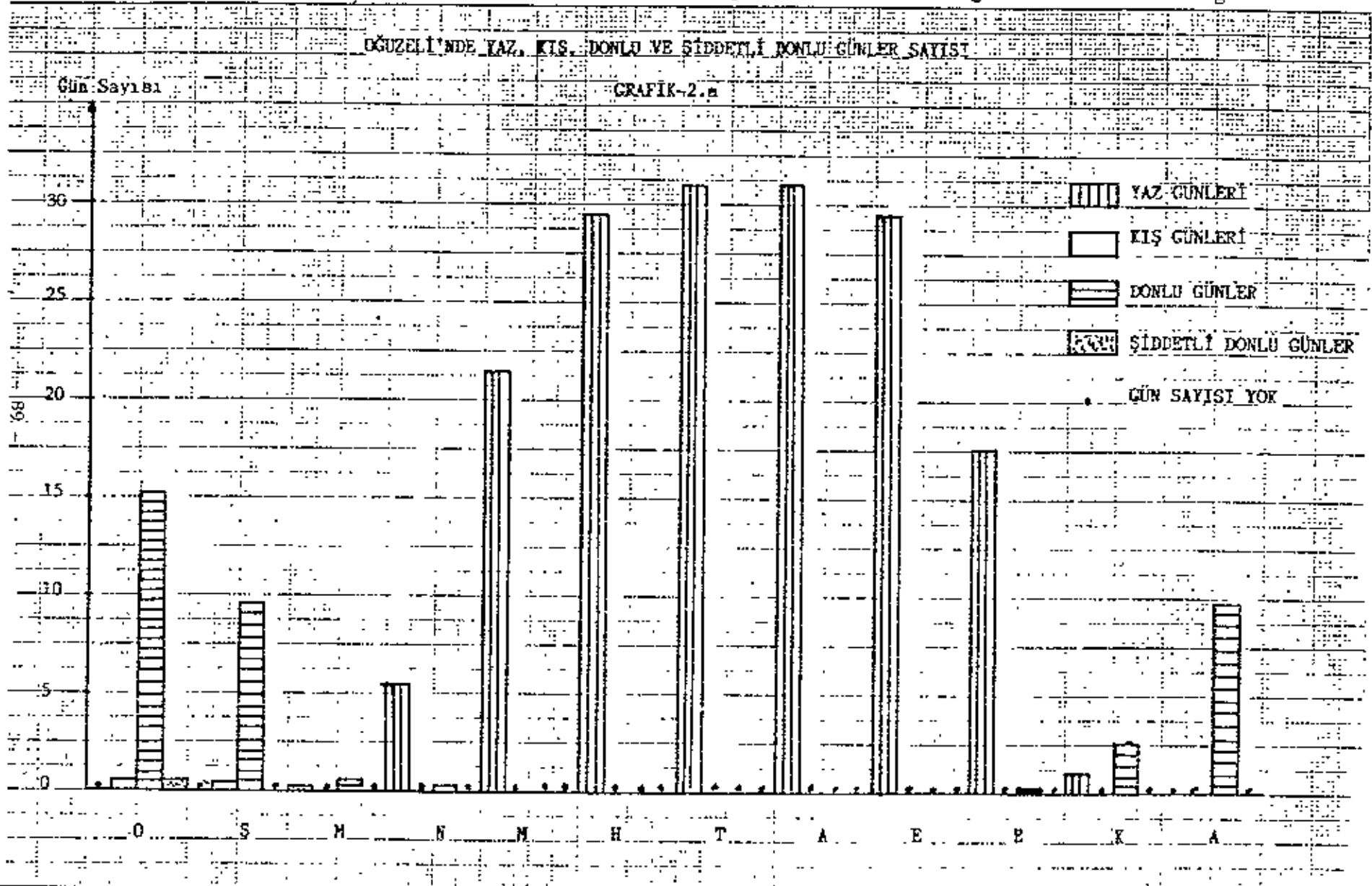
HİZİP'TE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK-2.a



DUZELI'NDE YAZ, KIS, DONLU VE SIDDETLI DONLU GUNLER SAYISI

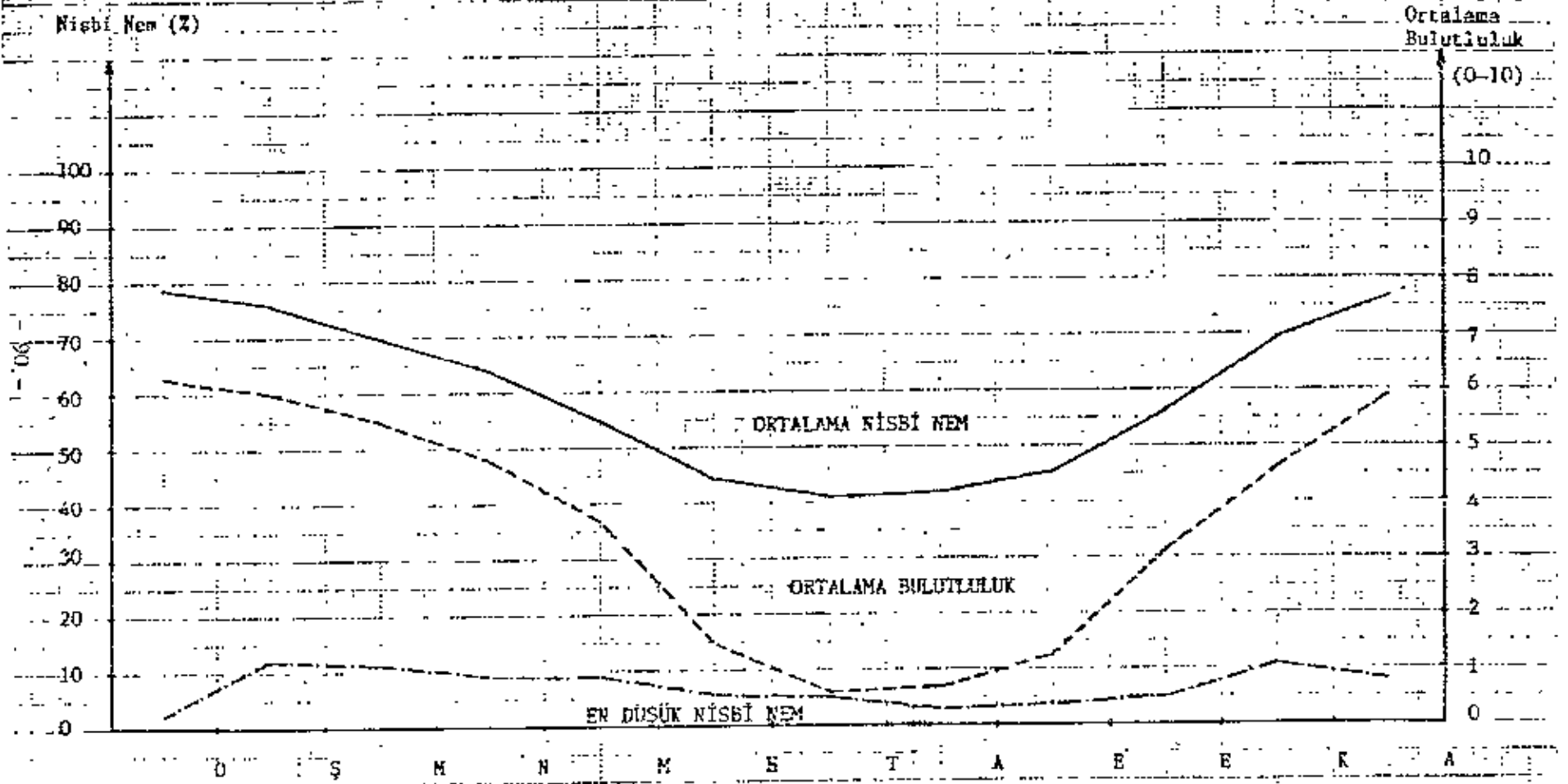
GRAFİK-2.a





GAZİANTEP'TE ORTALAMA NİSİBİ NEM, BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NİSİBİ NEM

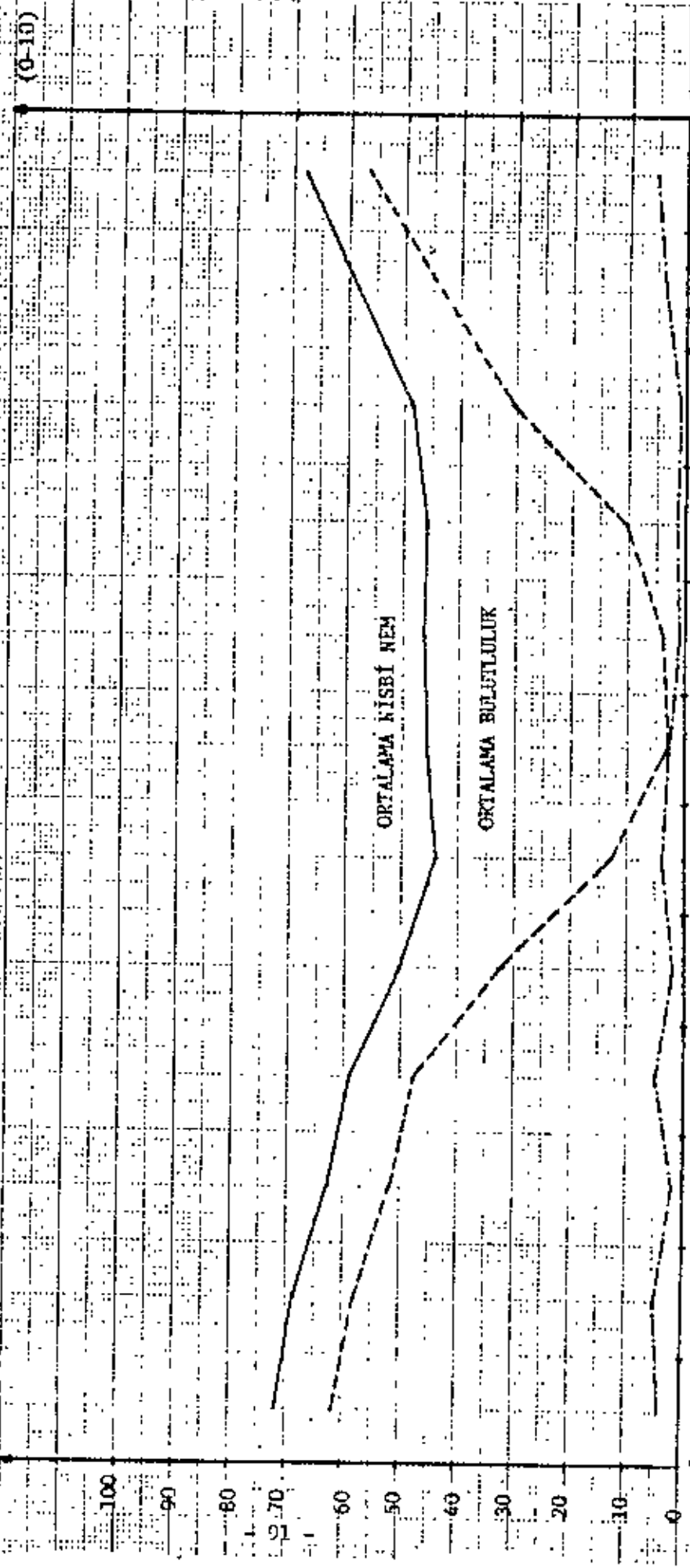
GRAFİK-3



KILIS'YE ORTALAMA NİSBE NEM, BULUTLULUK VE EM DÜŞÜK NİSBE NEM  
GRAFİK-3

Ortalama  
Bulutluluk

Nisbi Nem (%)



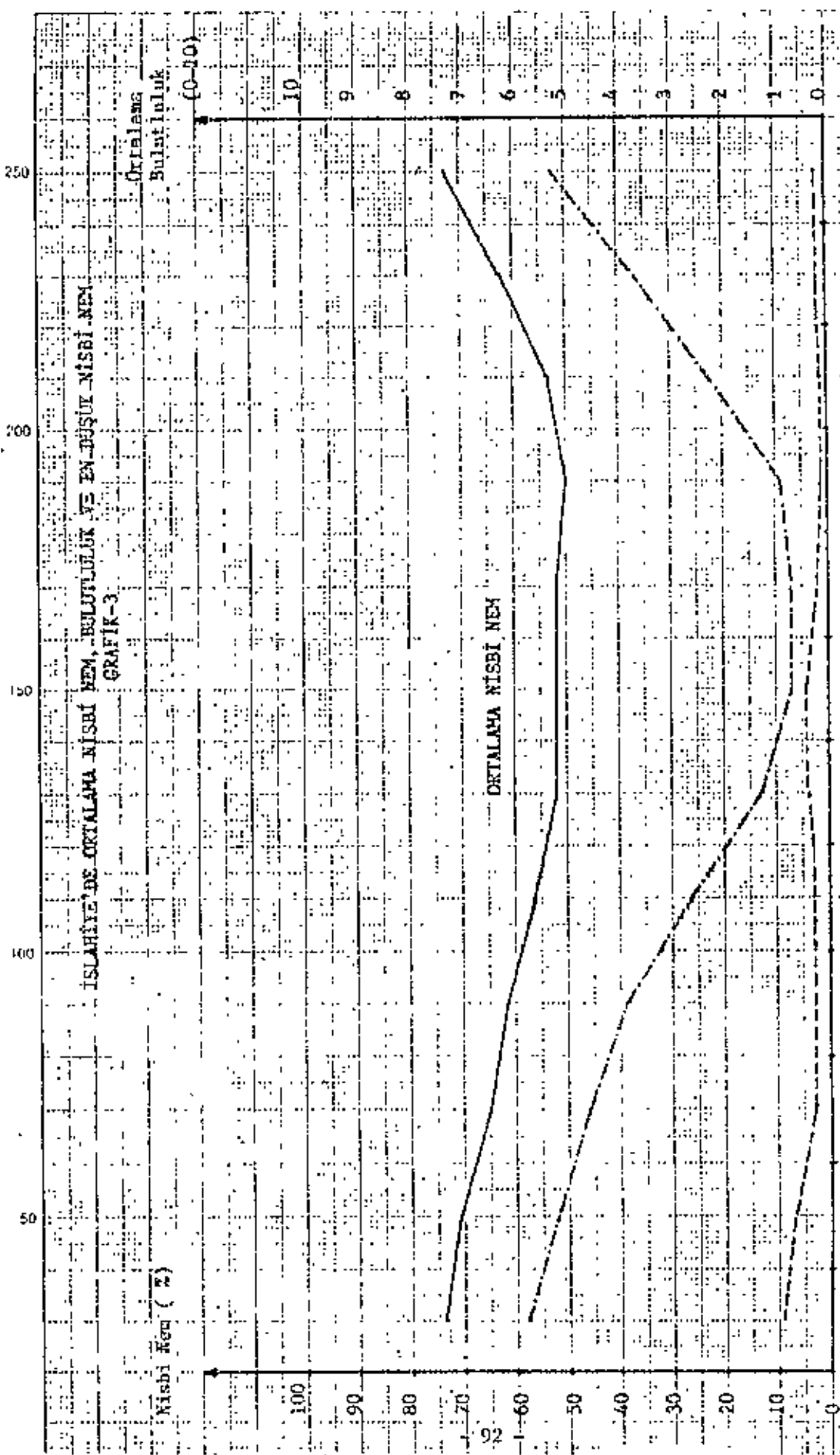
D S M N M H T A E E K

İSLAHİYE DE ORTALAMA NİSBI NEM, BULUTLULUK VE EN-JUŞUK NİSBI NEM  
 GRAFİK-3

Ortalama Bulutluluk

Nisbi Nem (%)

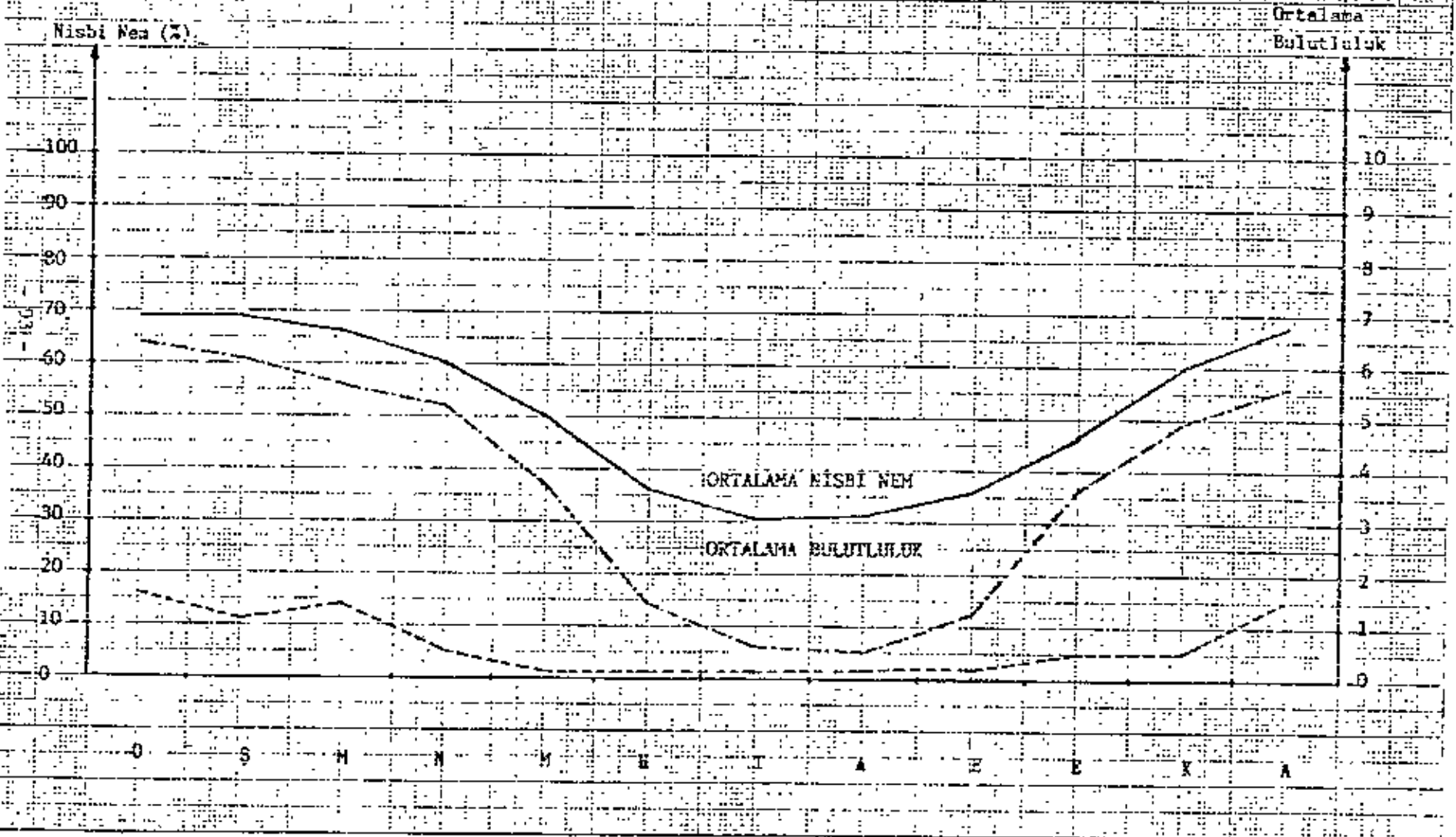
(0-10)

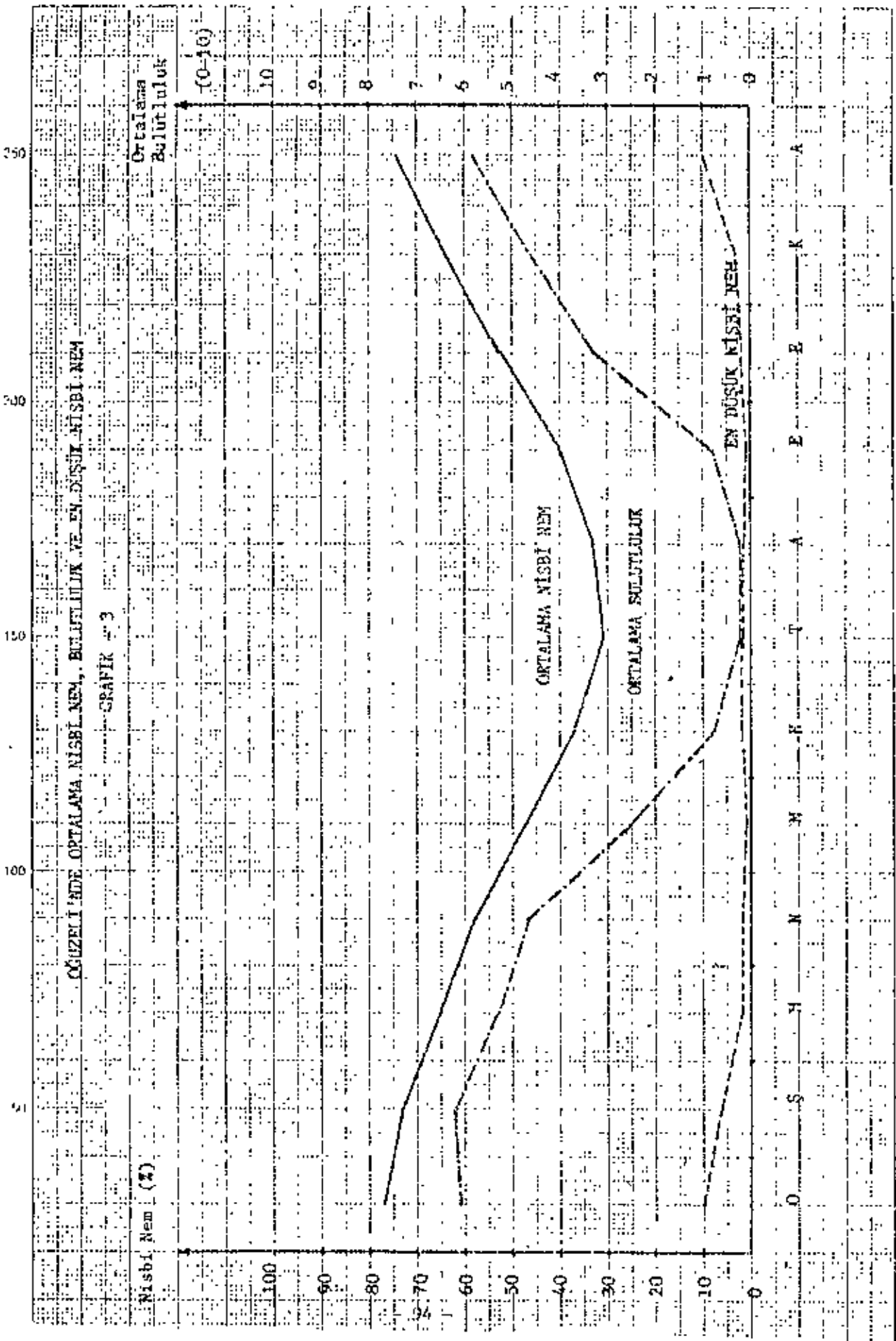


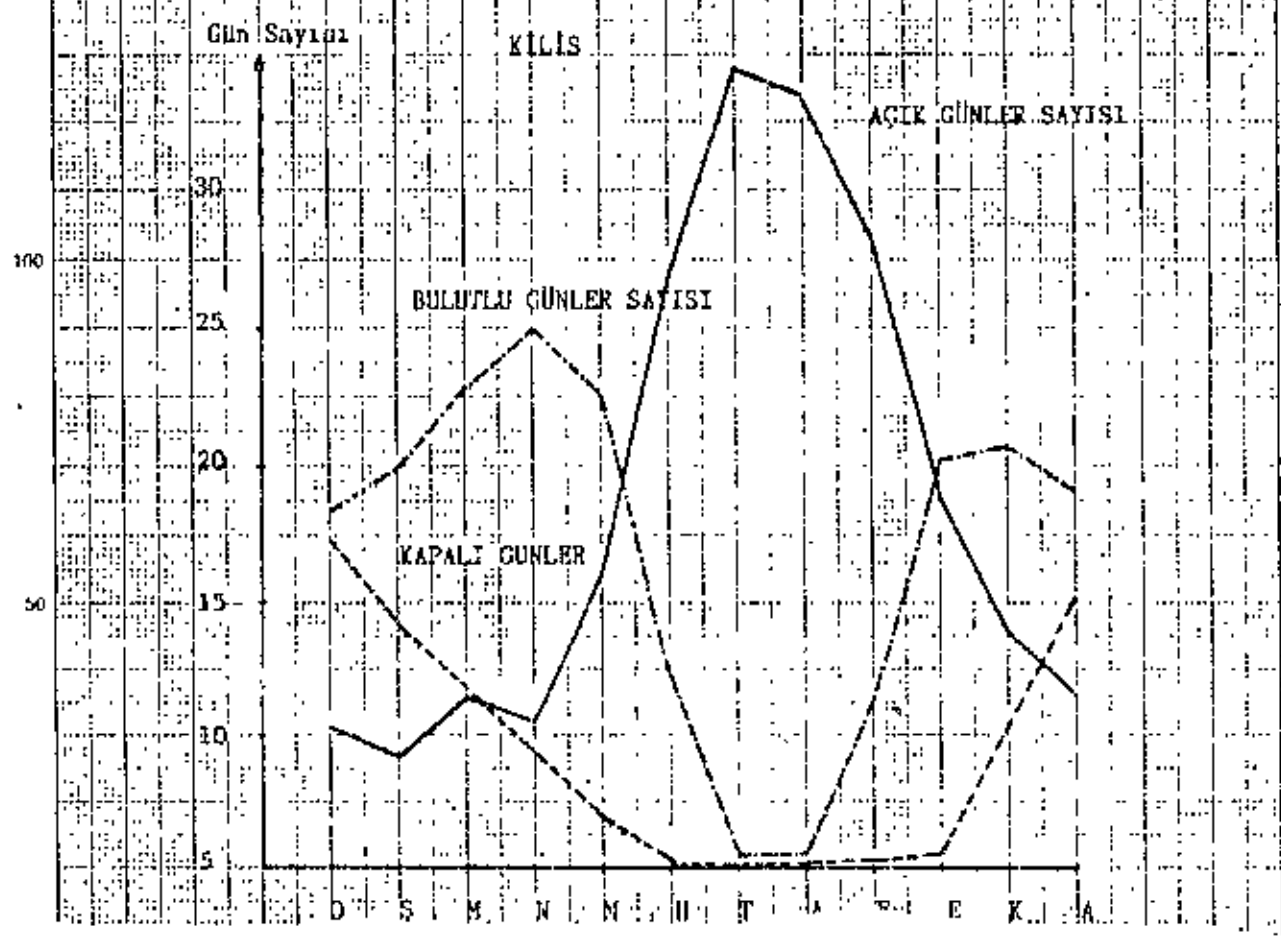
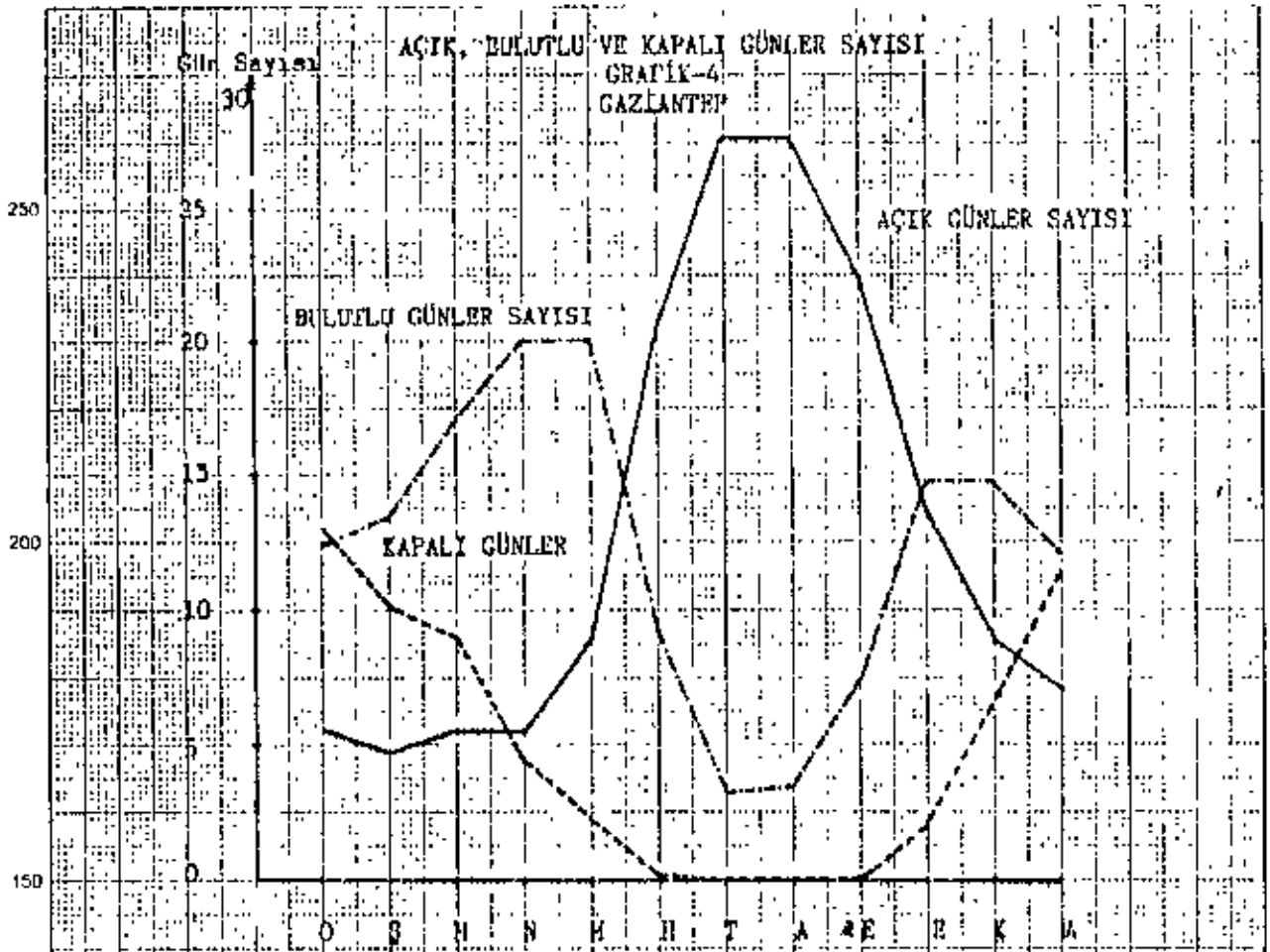
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

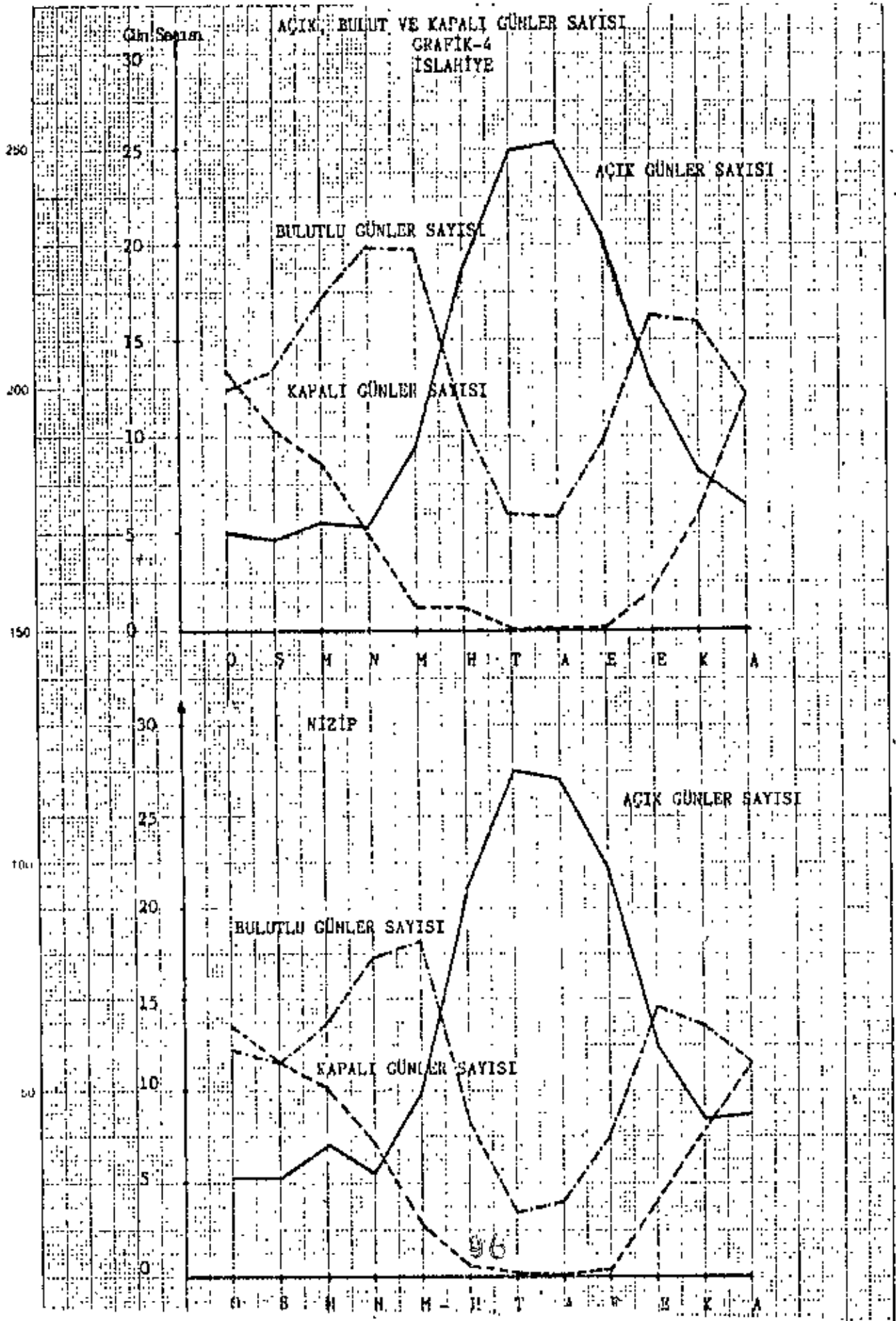
NİZİP'TE ORTALAMA NİSİBİ NEM, BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NİSİBİ NEM

GRAFİK-3

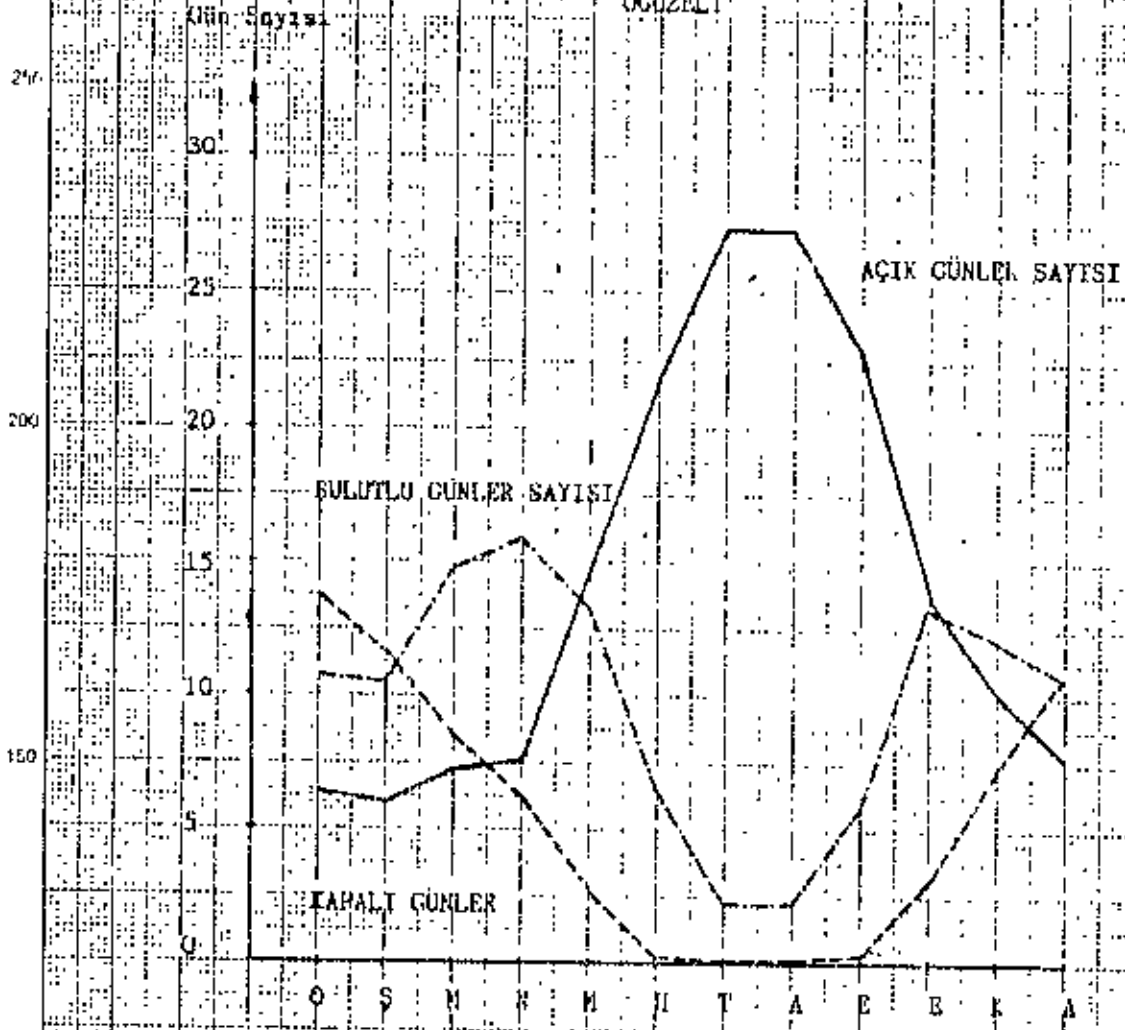






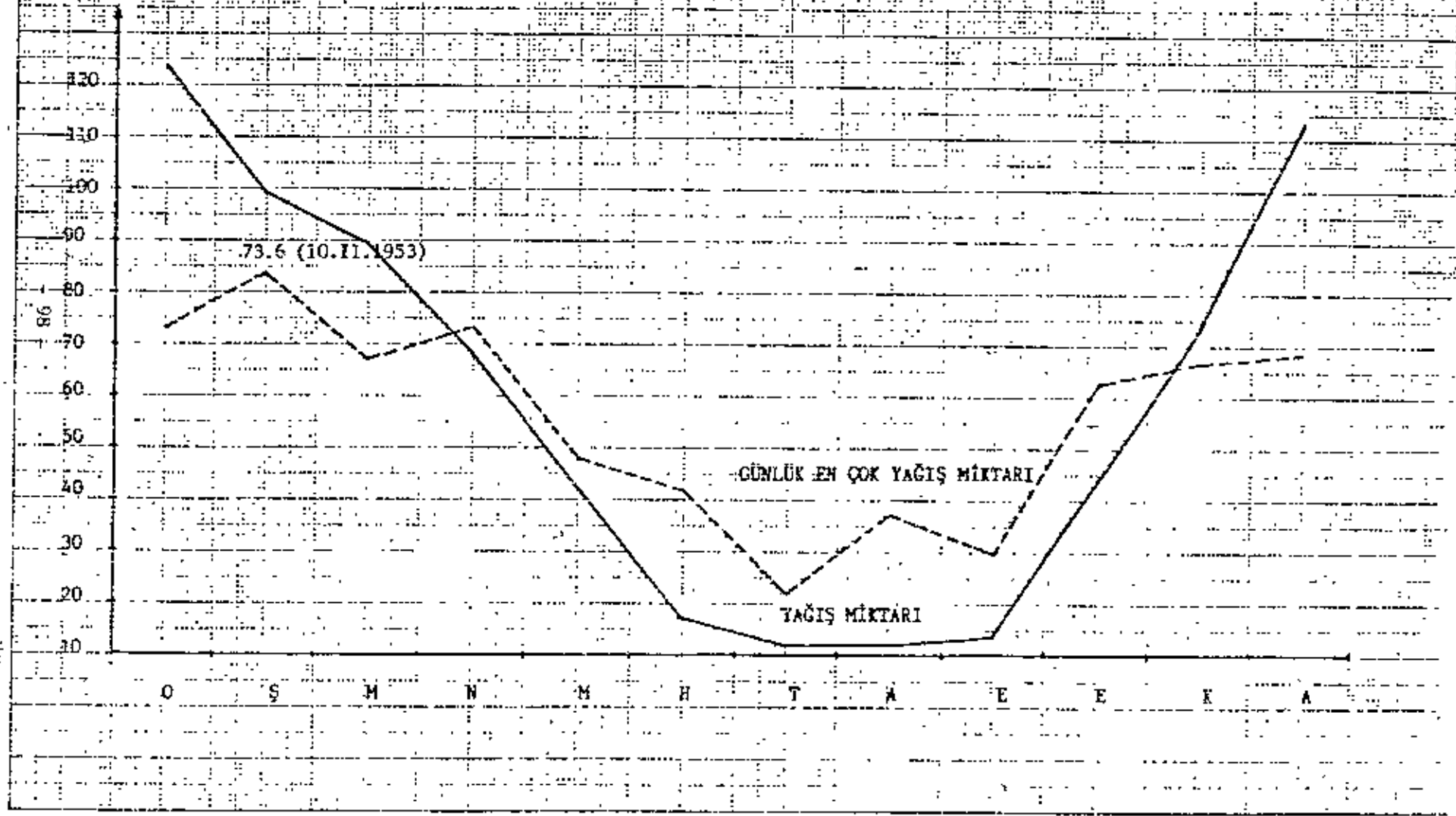


ACIK, BULUTLU VE KAPALI GUNLER SAYISI  
 GRAFIK-4  
 GÖZELİ



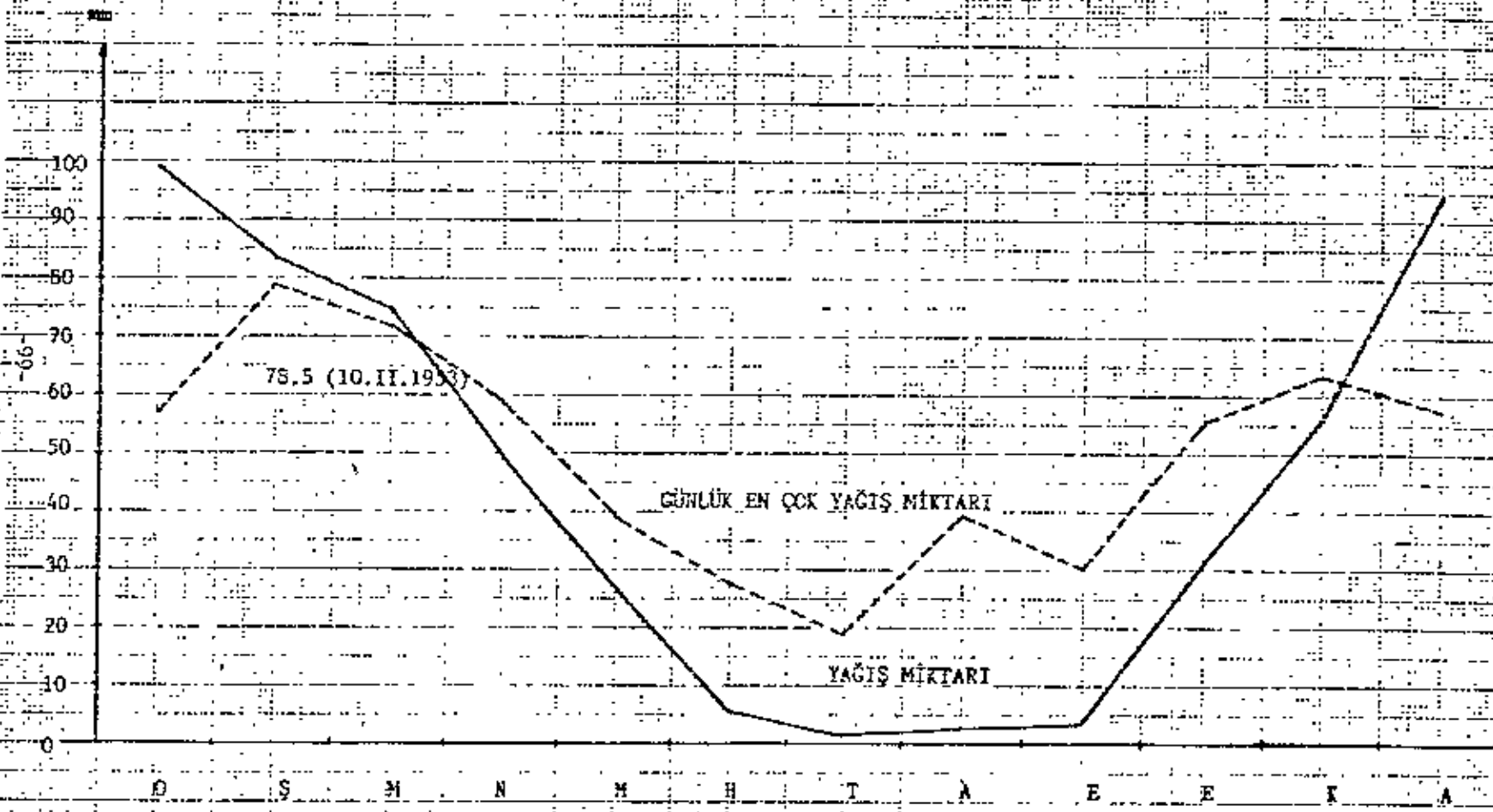


GAZİANTEP'TE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ  
GRAFİK-5



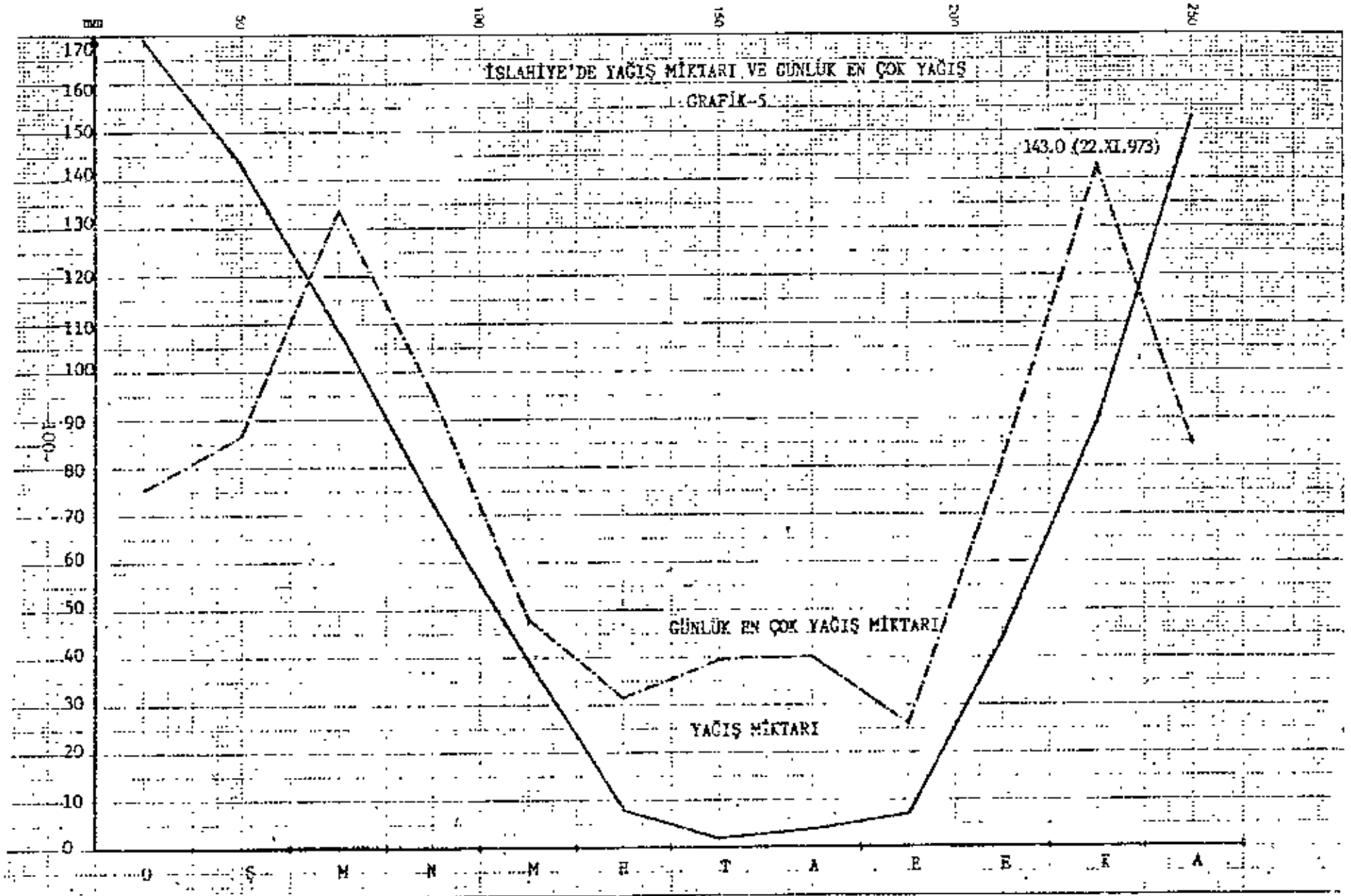
KILIS'TE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ MİKTARI

GRAFİK-5



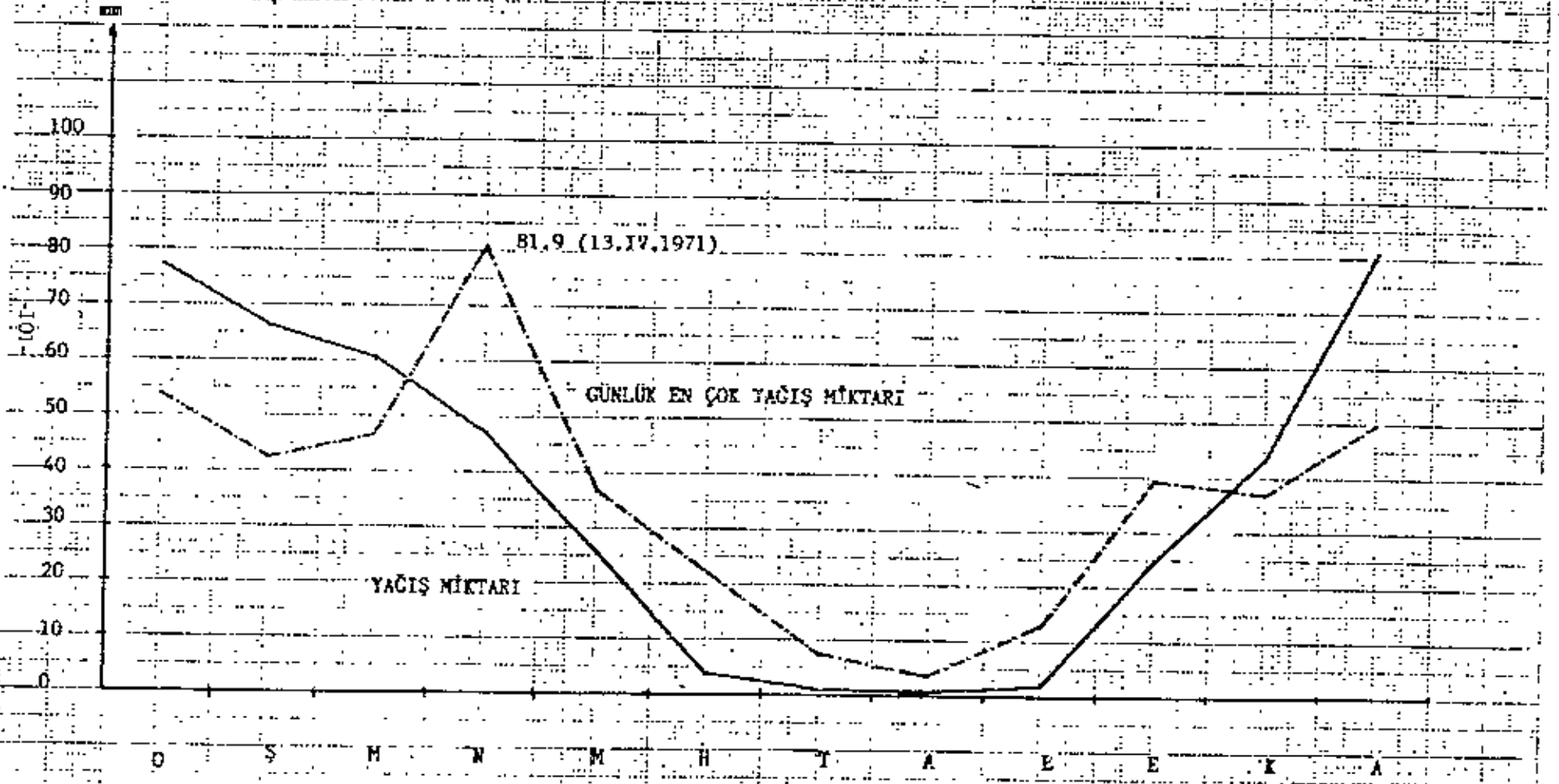
İSLAHİYE'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRAFİK-5



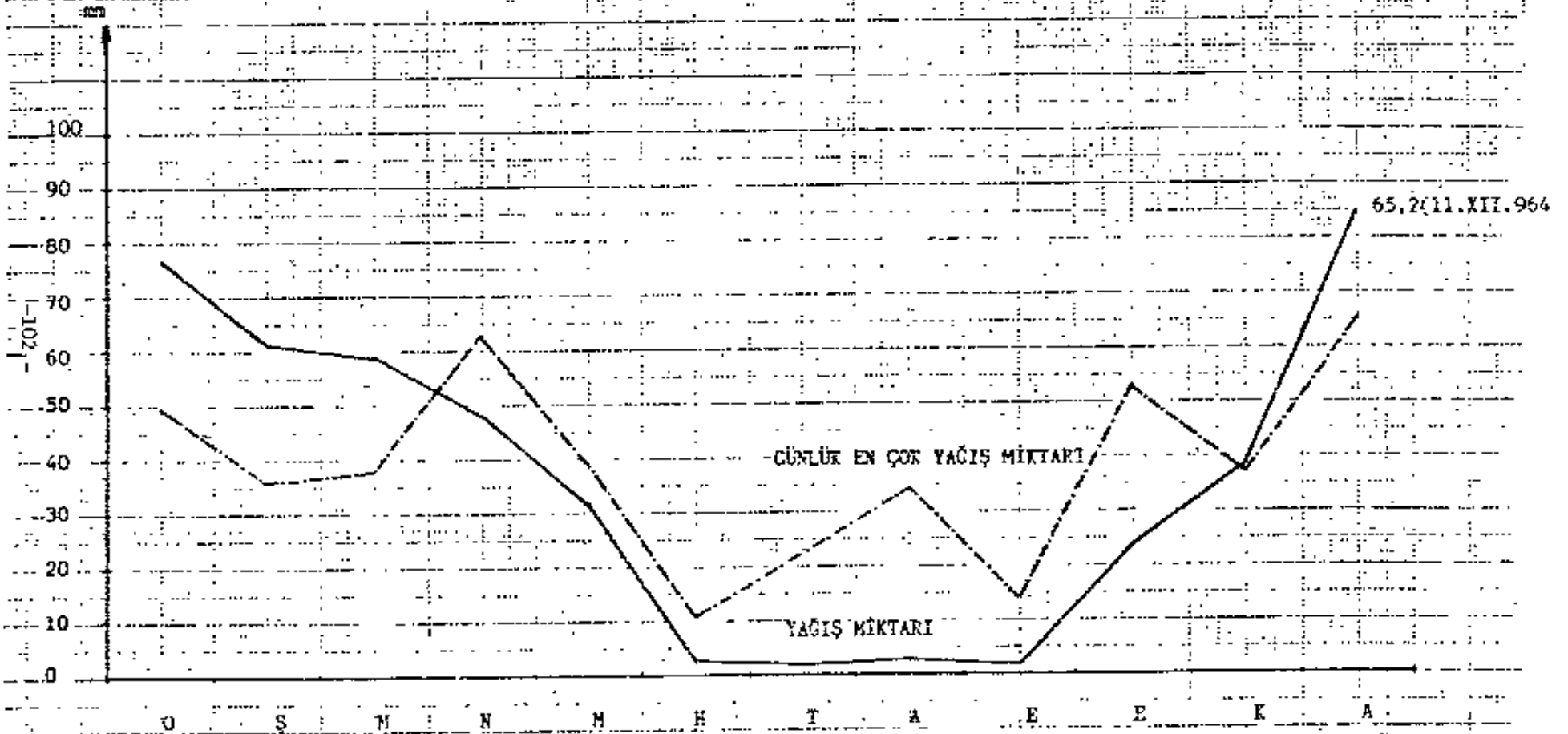
NİZİP'TE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRAFİK-5



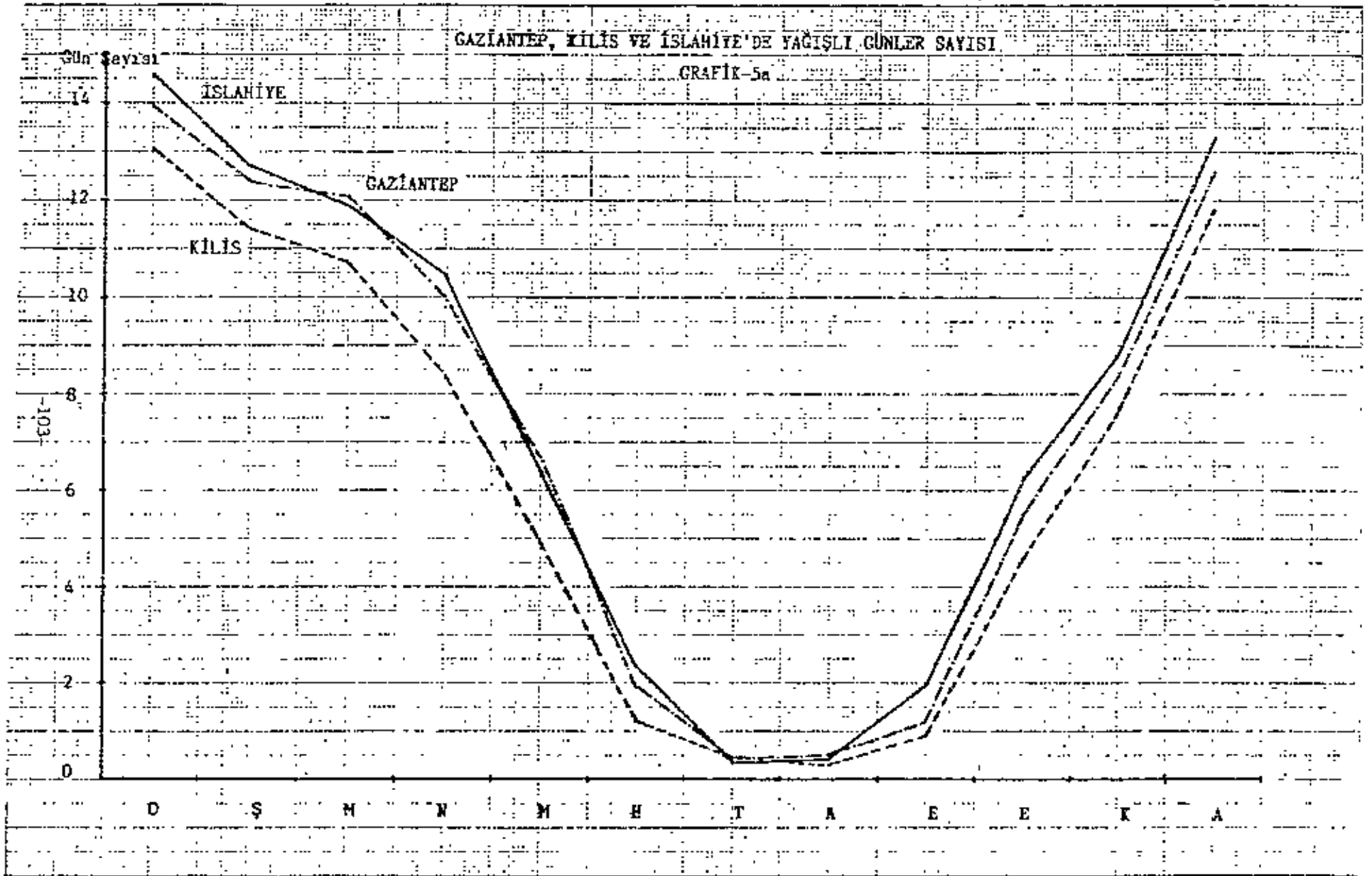
ÖZÜZELİ'NDE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRAFİK-5



GAZİANTEP, KİLİS VE İSLAHİYE'DE YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI

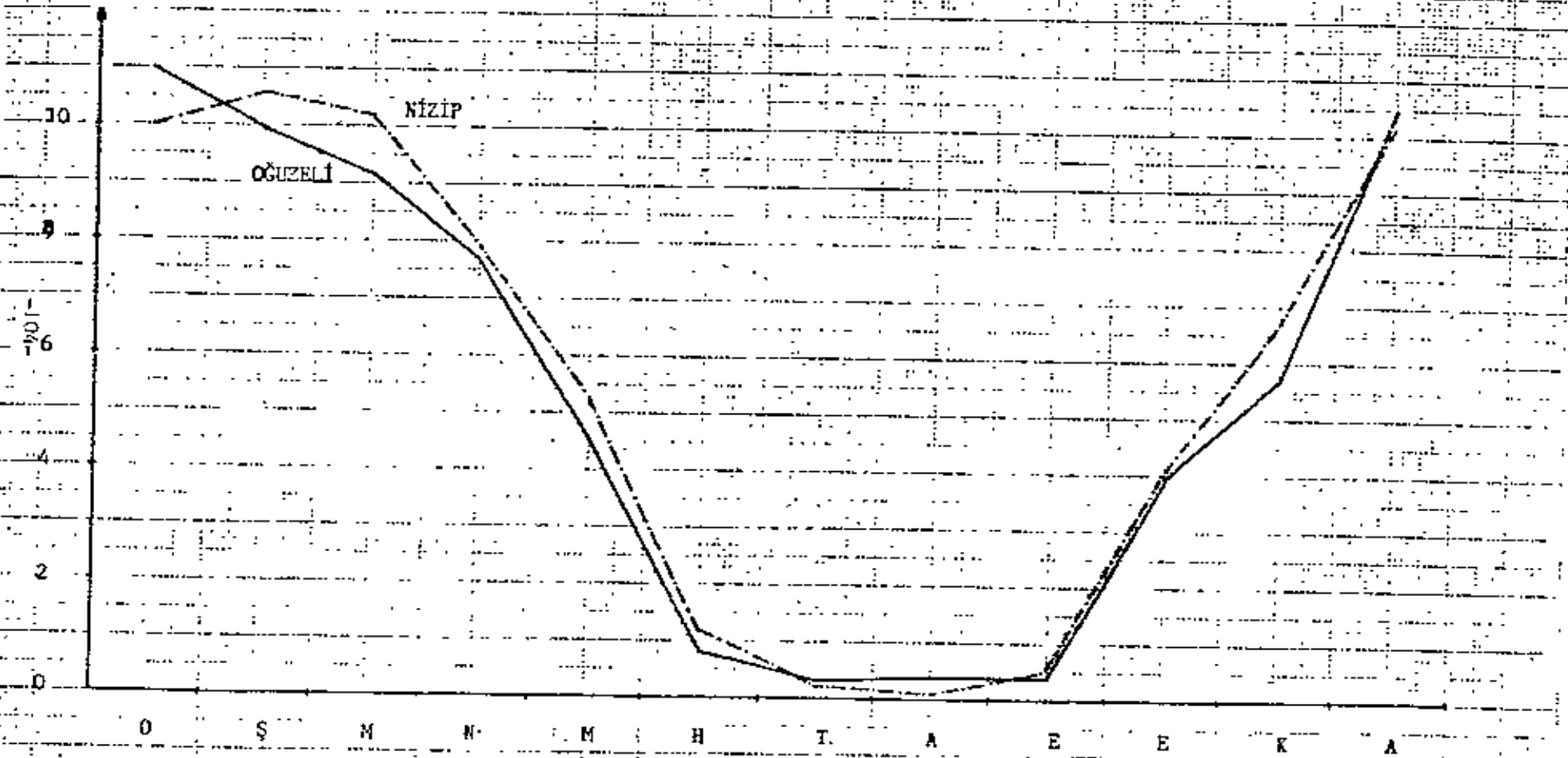
GRAFİK-5a



NİZİP VE OĞUZELİ'İNDE YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI

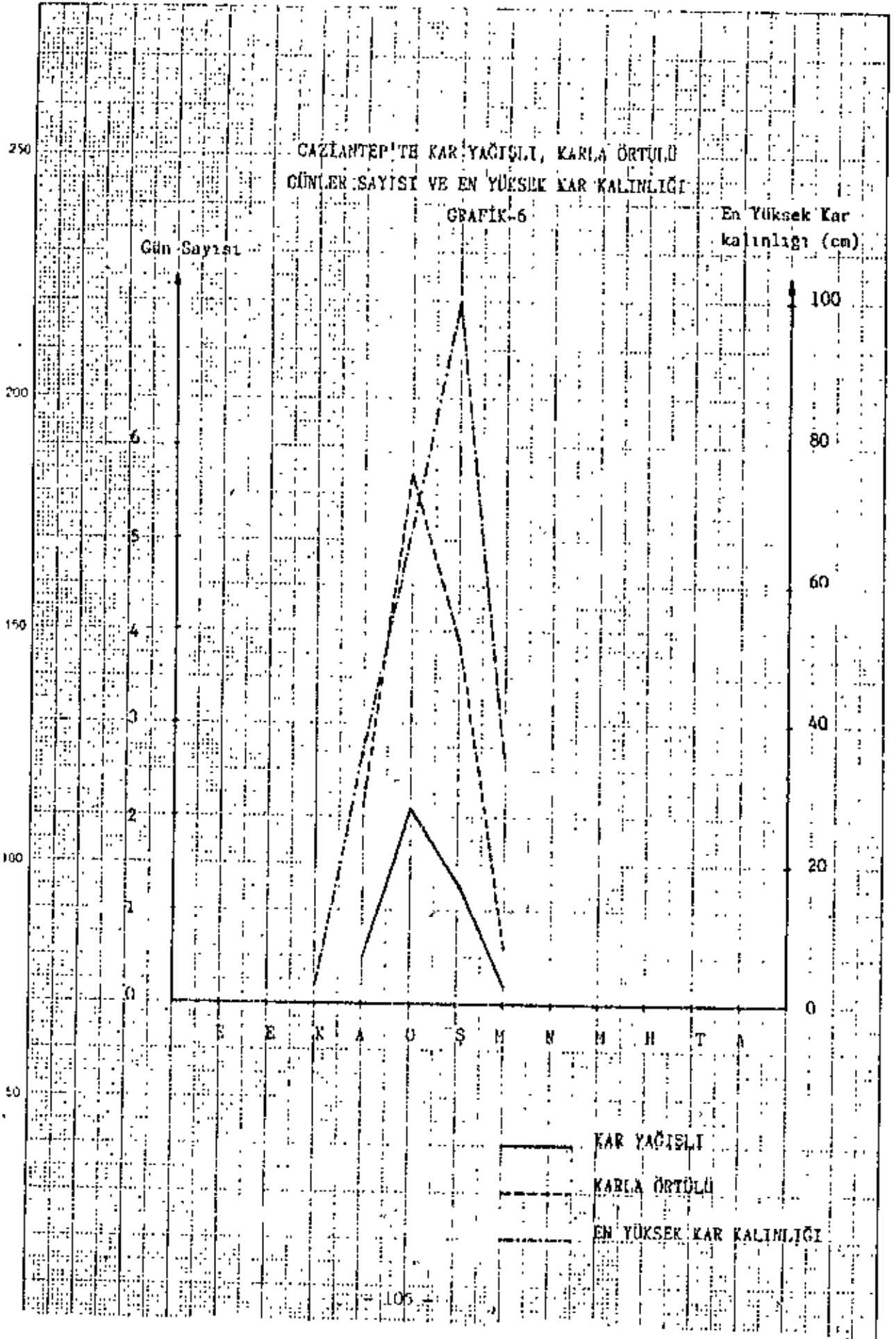
GRAFİK-5.a

Gün Sayısı



GAZİANTEP'TE KAR YAĞIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ  
GÜNLER SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI

GRAFİK-6



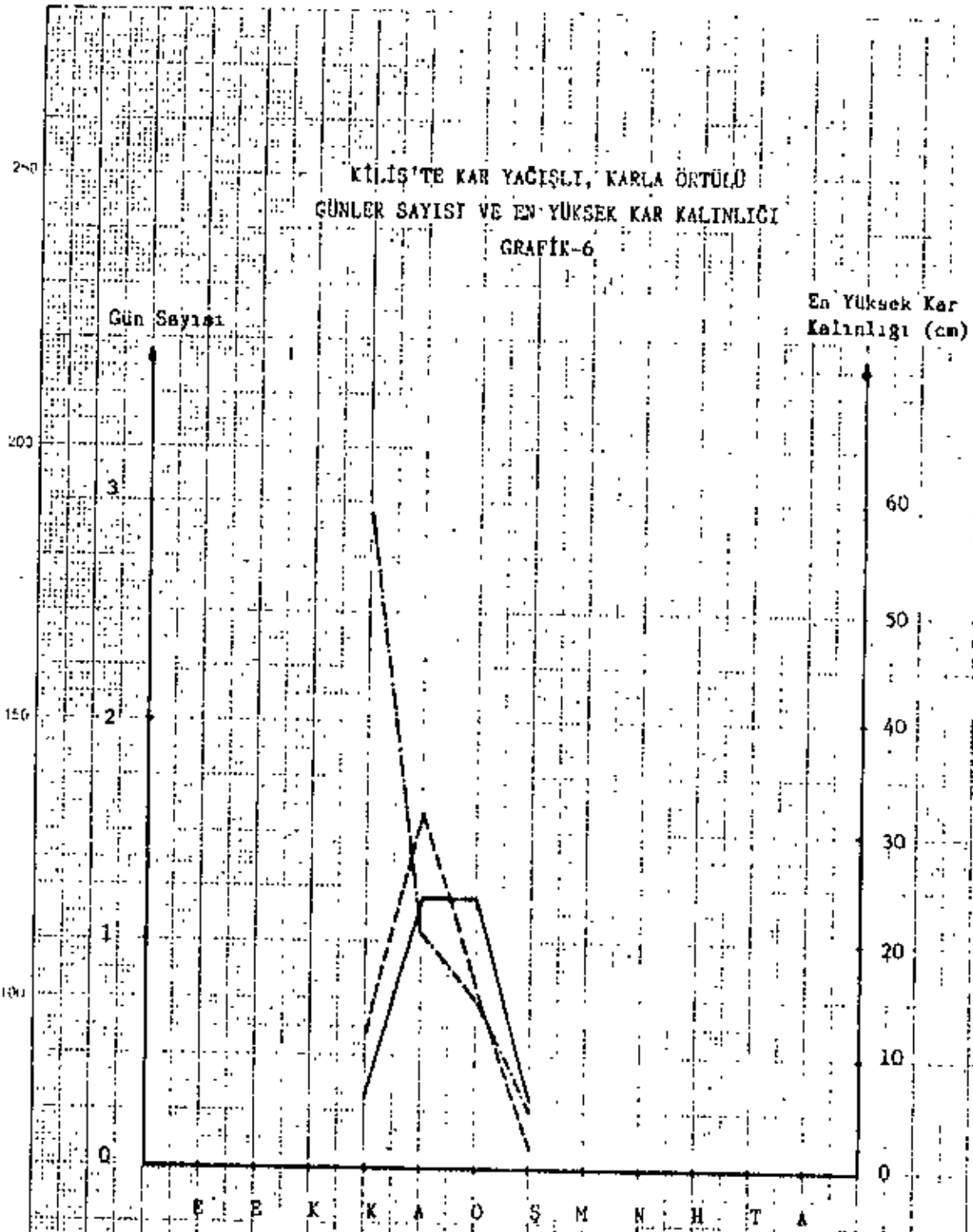
KAR YAĞIŞLI

KARLA ÖRTÜLÜ

EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI

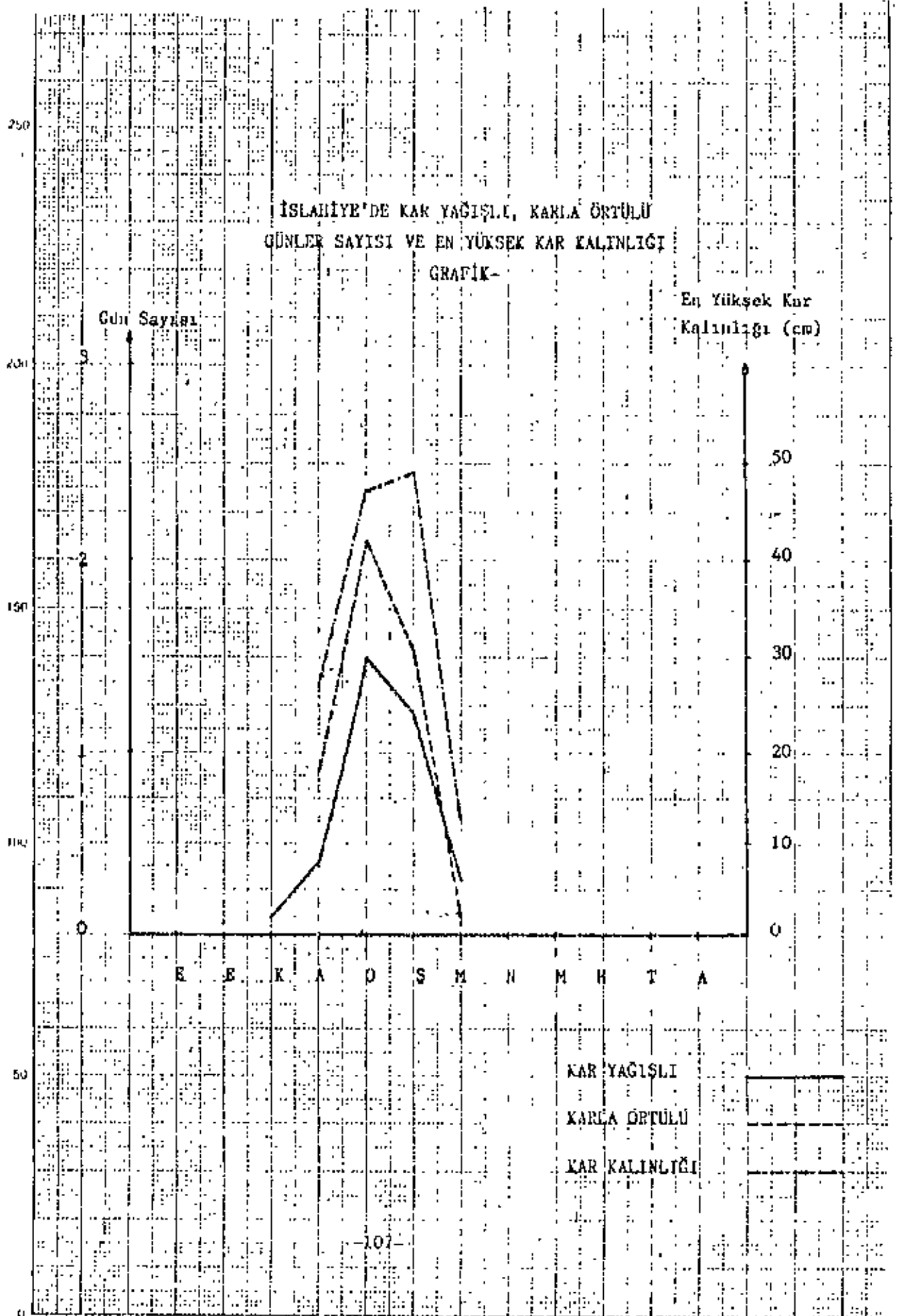


KİLİS'TE KAR YAĞIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ  
GÜNLER SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI  
GRAFİK-6

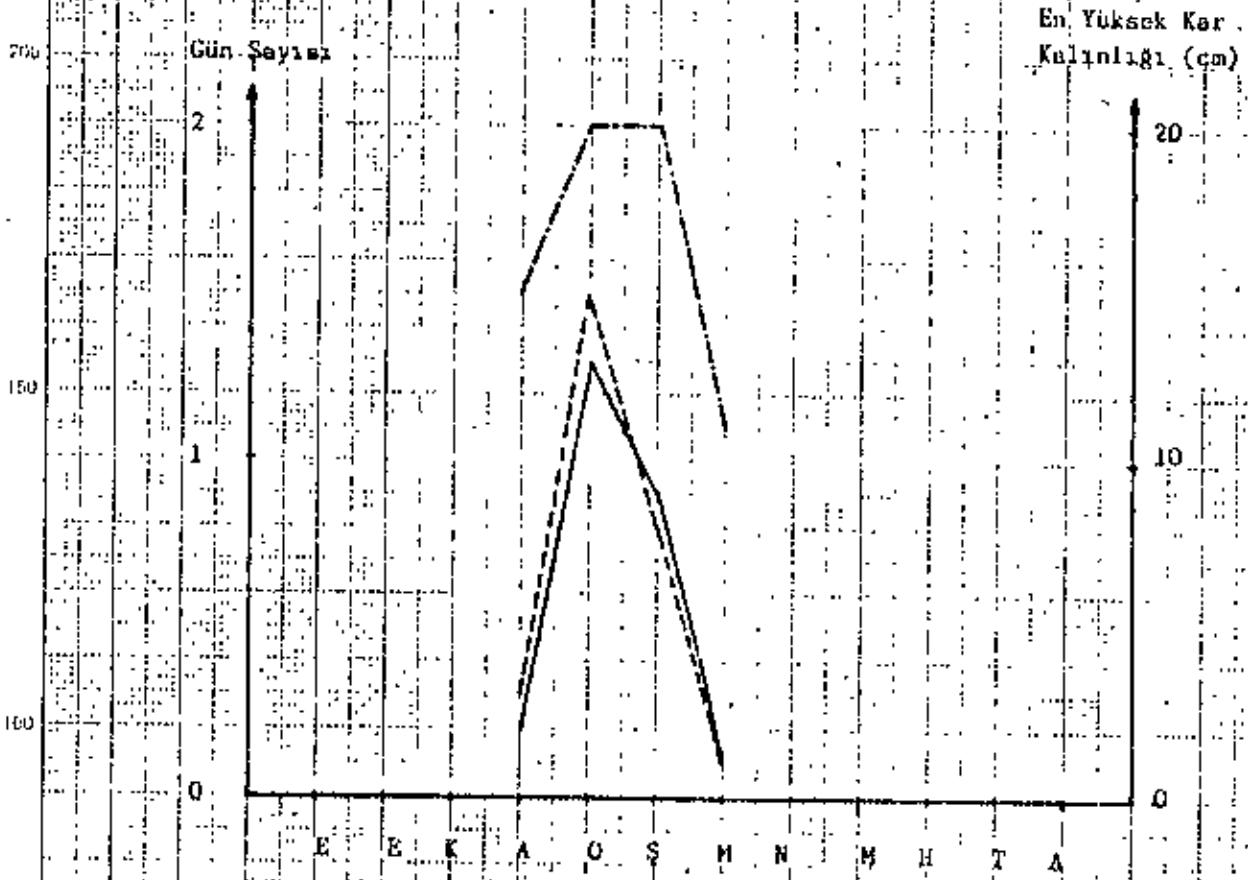


KAR YAĞIŞLI  
KARLA ÖRTÜLÜ  
KAR KALINLIĞI

İSLAHİYE'DE KAR YAĞIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ  
GÜNLER SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI  
GRAFİK-



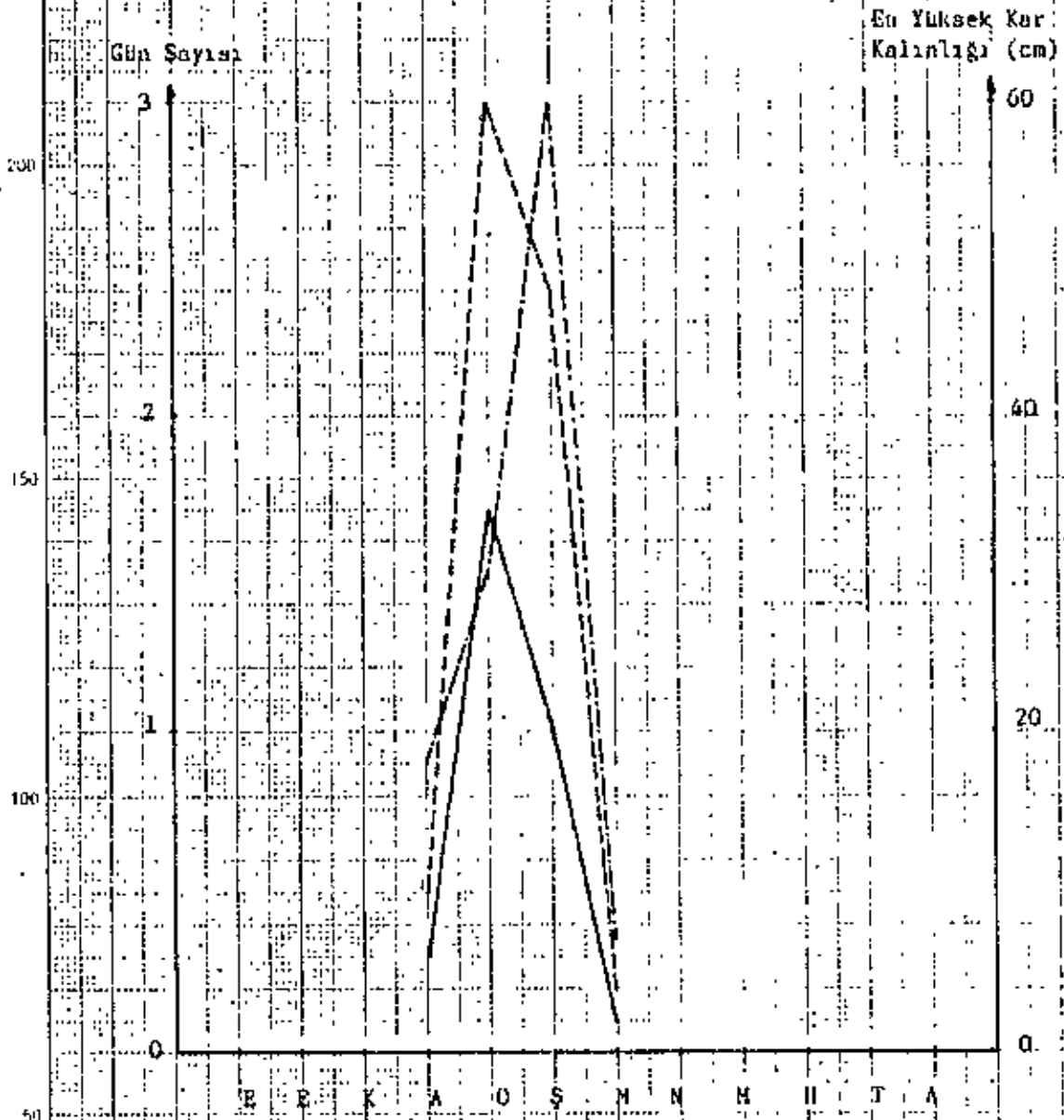
NİZİP'TE KAR YAĞIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ  
GÜNLER SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI  
GRAFİK-6



KAR YAĞIŞLI  
KARLA ÖRTÜLÜ  
KAR KALINLIĞI

ÖZÜZELİ'NDE KAP YAGIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ  
GÜNLER SAYISI VE EN YKSEK KAR KALINLIĞI

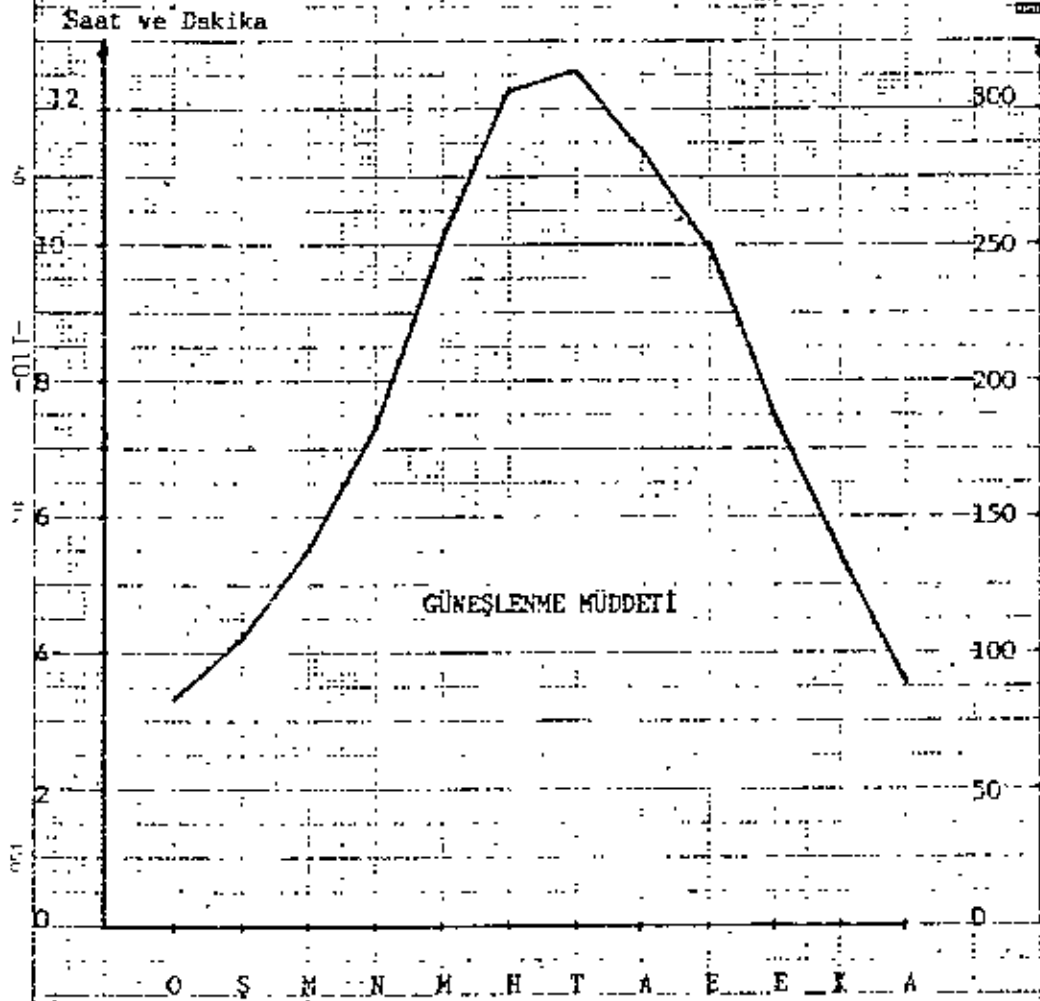
GRAPİK-6



KAR YAGIŞLI  
KARLA ÖRTÜLÜ  
KAR KALINLIĞI

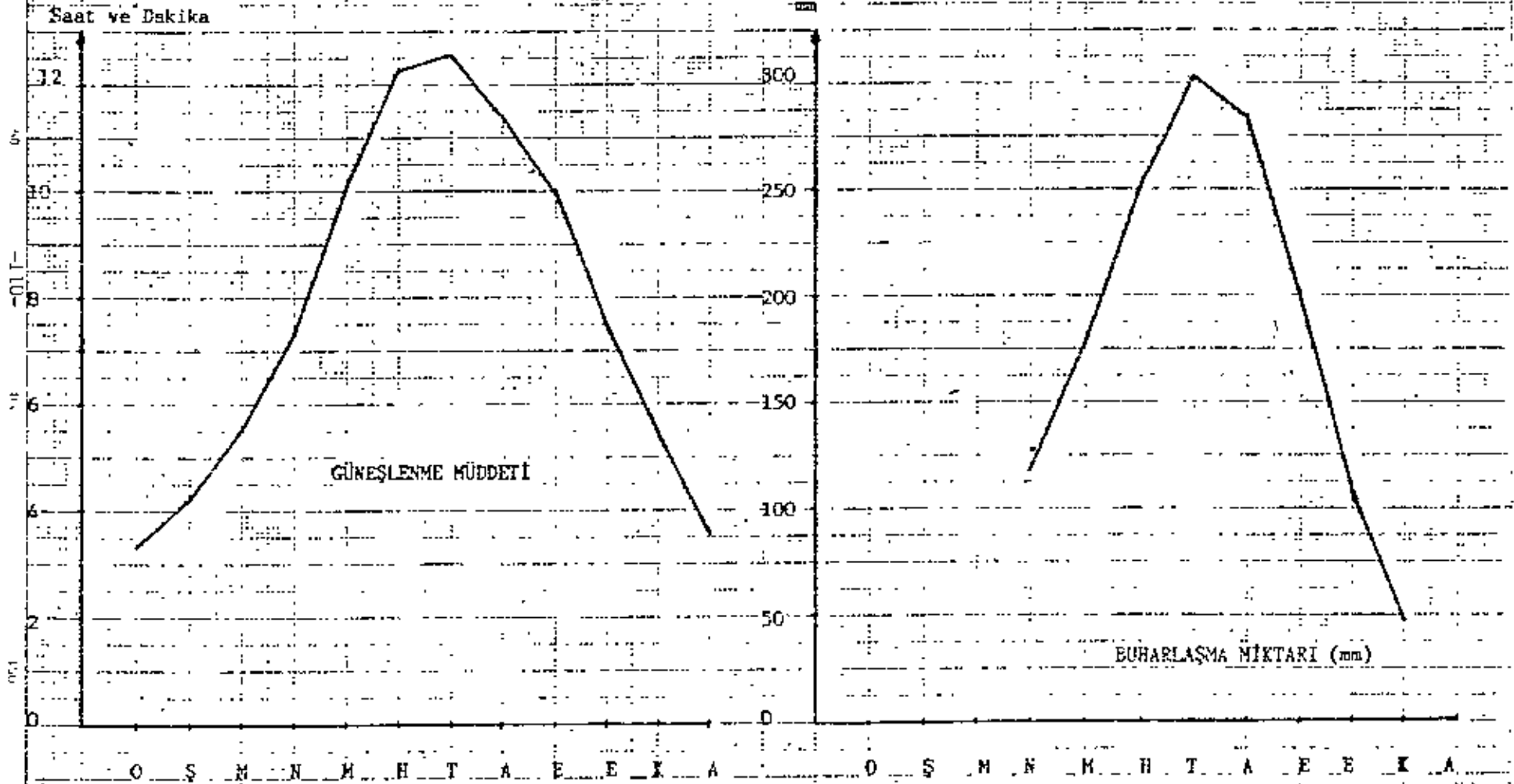
GAZİANTEP'TE GÜNEŞLENME MÜDDETİ

GRAFİK-7







GAZİANTEP'TE BUHARLAŞMA MİKTARI

GRAFİK-8

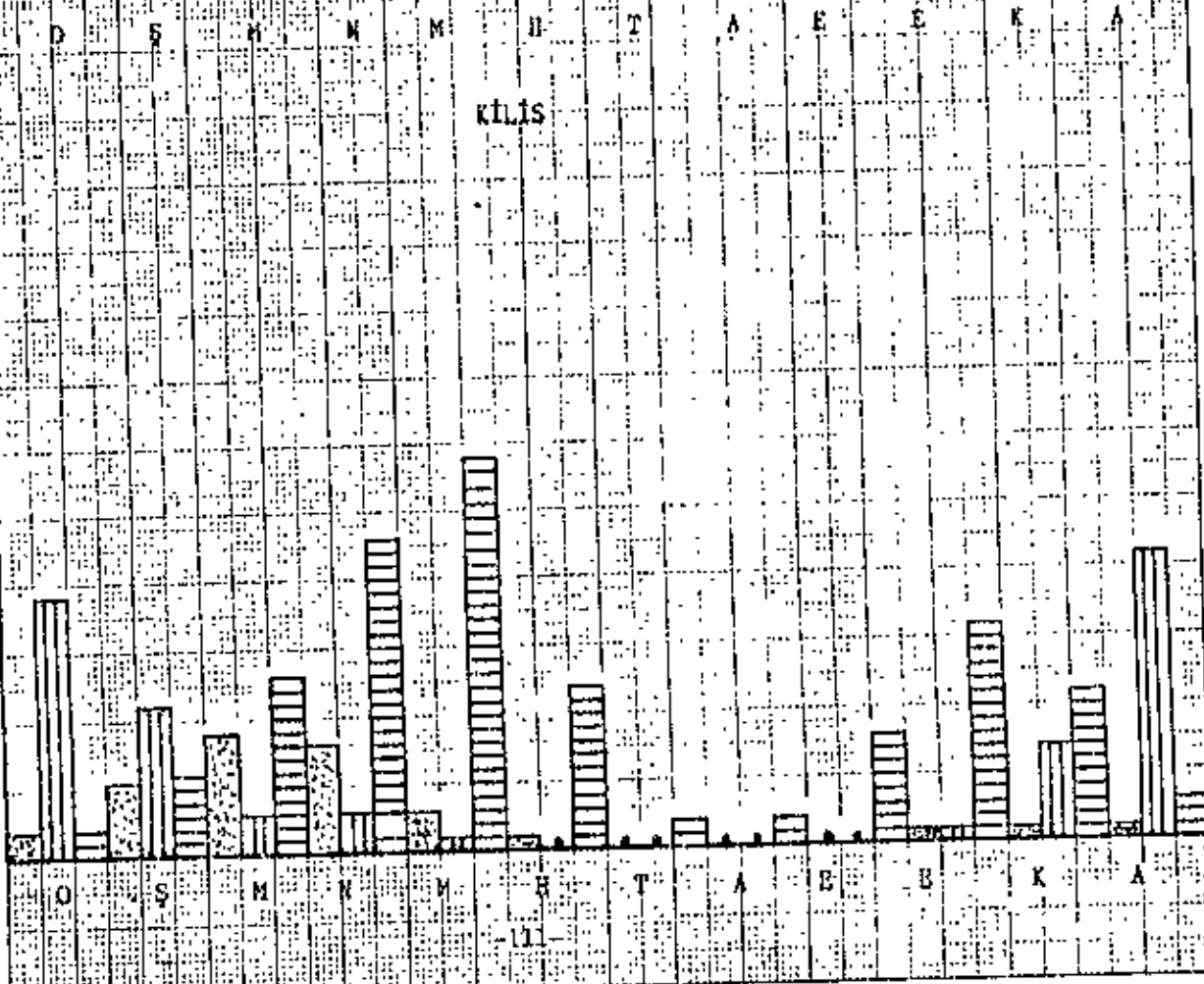


DOLULU, SISLI VE ORAJLI GUNLER SAYISI  
 GRAFIK-9  
 GAZIANTEP

Gün Sayısı

-  Dolulu Günler Sayısı
-  Sisli Günler Sayısı
-  Orajlı Günler Sayısı
-  Gün Sayısı Yok.

80  
40  
20  
150  
400  
3  
2  
1  
0







KİLİS

DOLULU, SISLI VE ORAJLI GÜNLER SAYISI  
 GRAFİK 9.  
 İSLAHİYE

Gün Sayısı

4  
3  
2  
1  
150

-  Dolulu Günü Sayısı
-  Sisli Günü Sayısı
-  Orajlı Günü Sayısı
-  Gün Sayısı Yok.

O S M N M H T A E E K A

NİZİP

Gün Sayısı

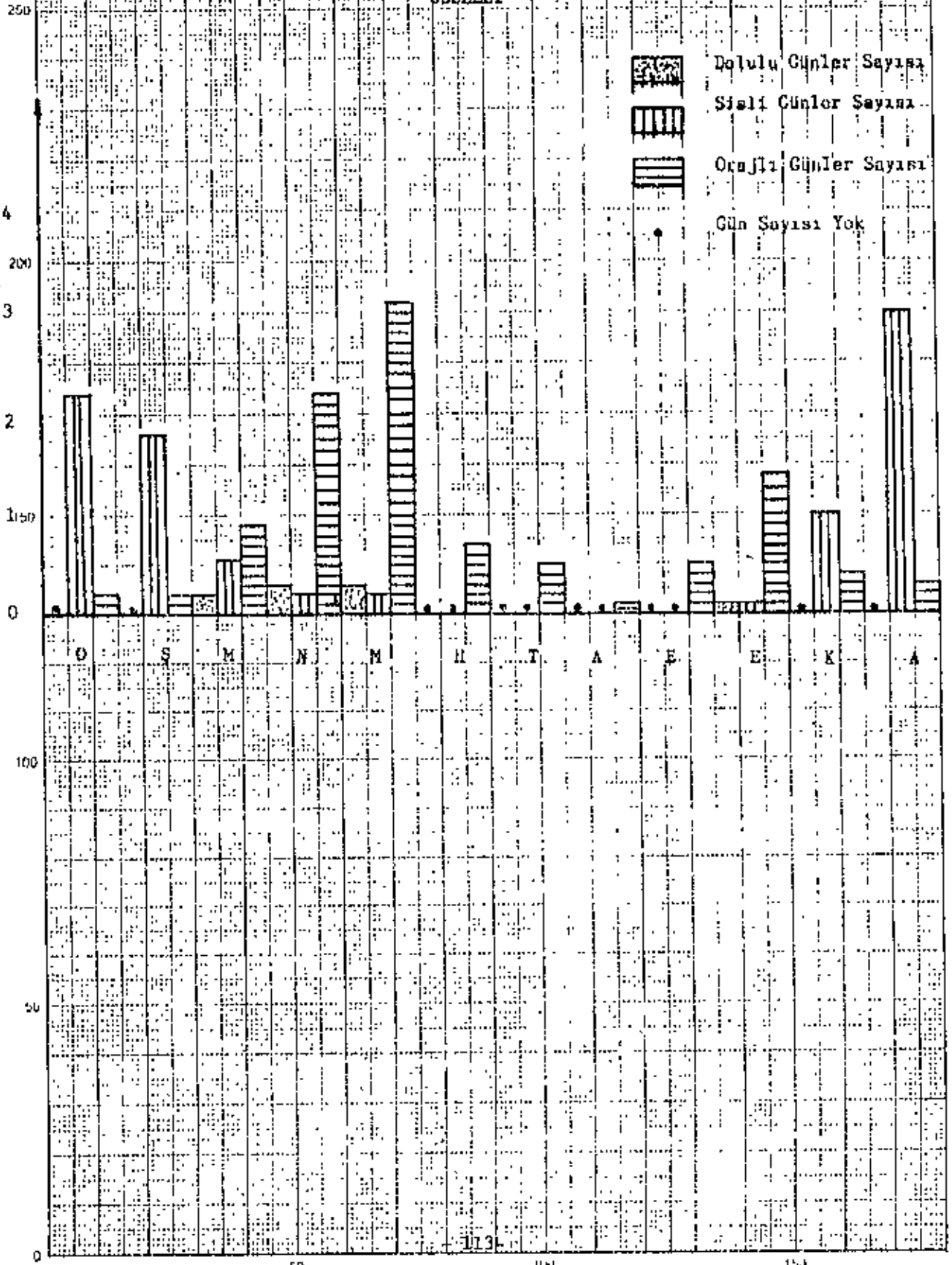
4  
3  
2  
1  
0

O S M N M H T A E E K A

Gün Sayısı

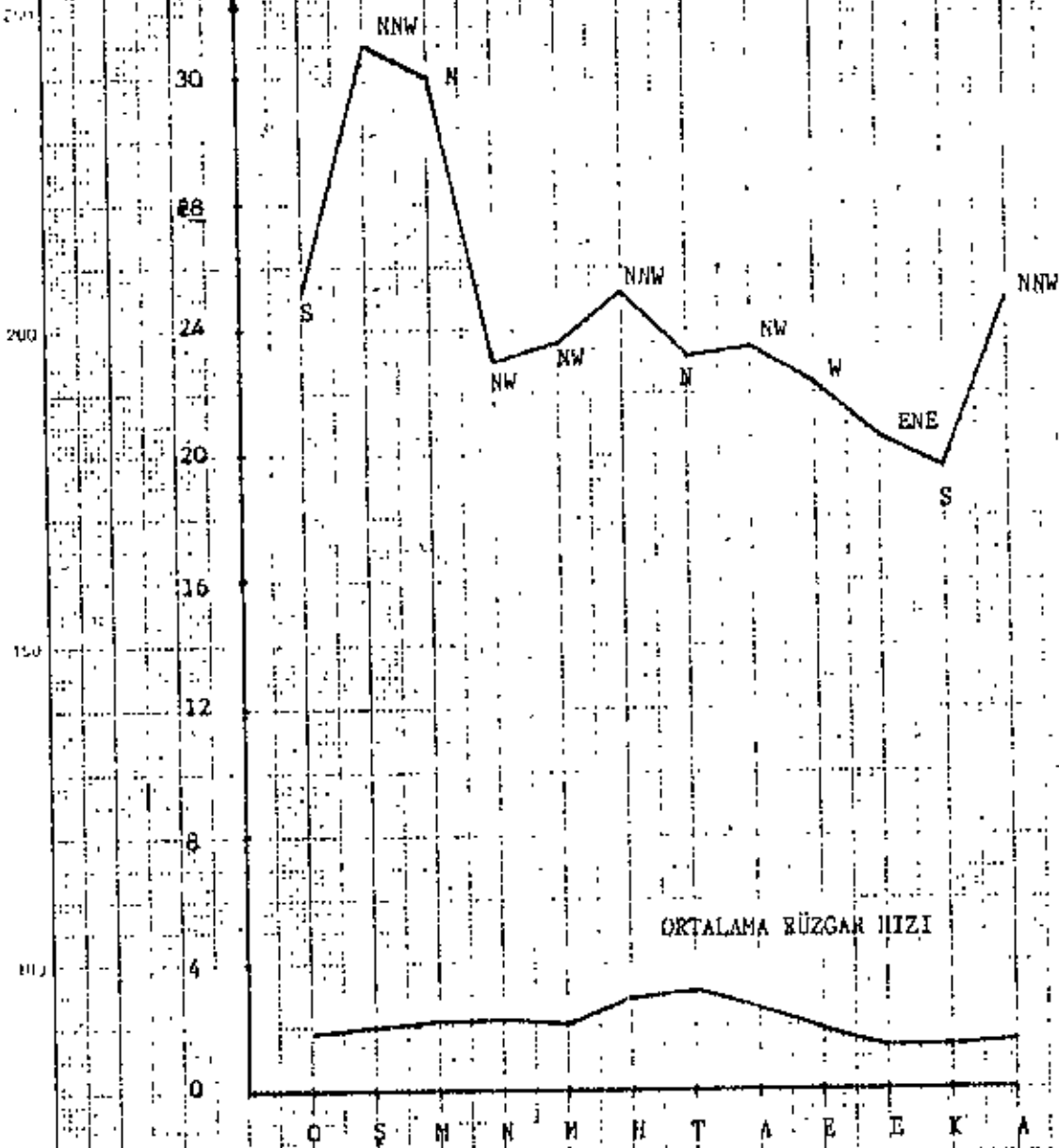
DOLULU, SISLI VE ORAJLI GUNLER SAYISI  
GRAFİK-9

OGUZELI

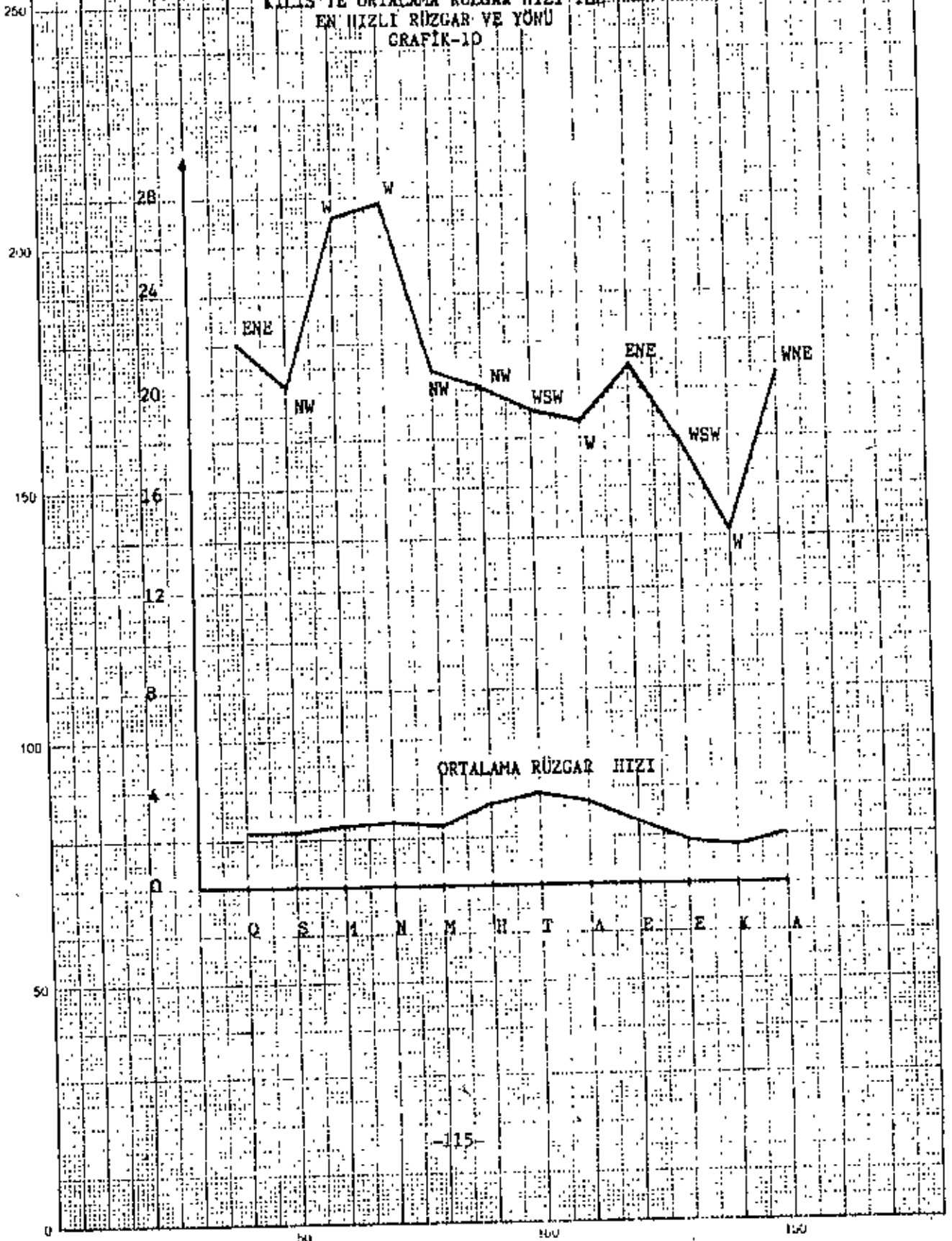




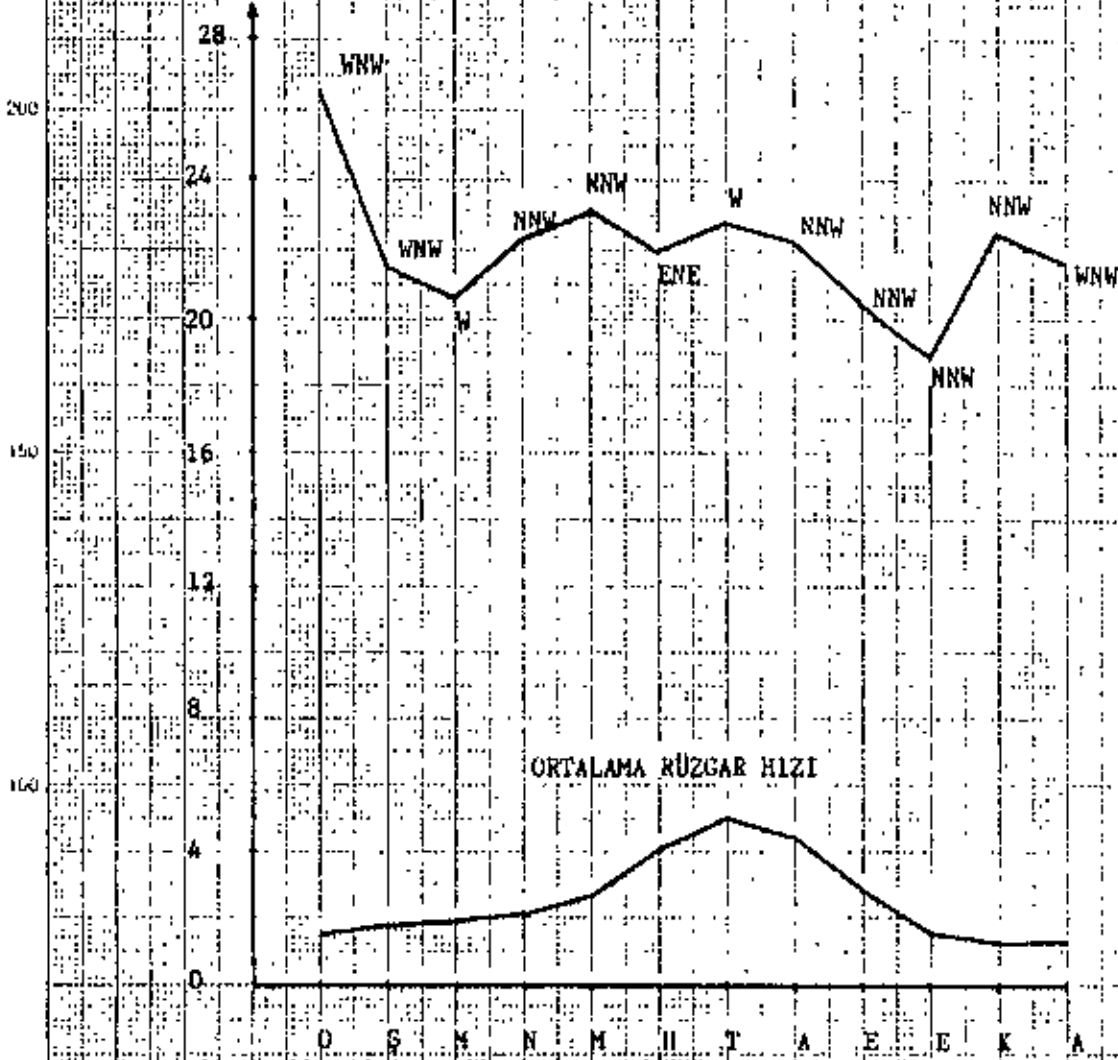
GAZİANTEP'TE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE  
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ  
GRAFİK-10



KİLİS'TE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE  
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ  
GRAFİK-10



ISLAHIYE'DE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE  
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ  
GRAFİK-10



KUVVETLİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜNLER SAYISI  
 GRAFİK-10-A  
 İSLAHİYE

(10,8-17,1 m/sec)

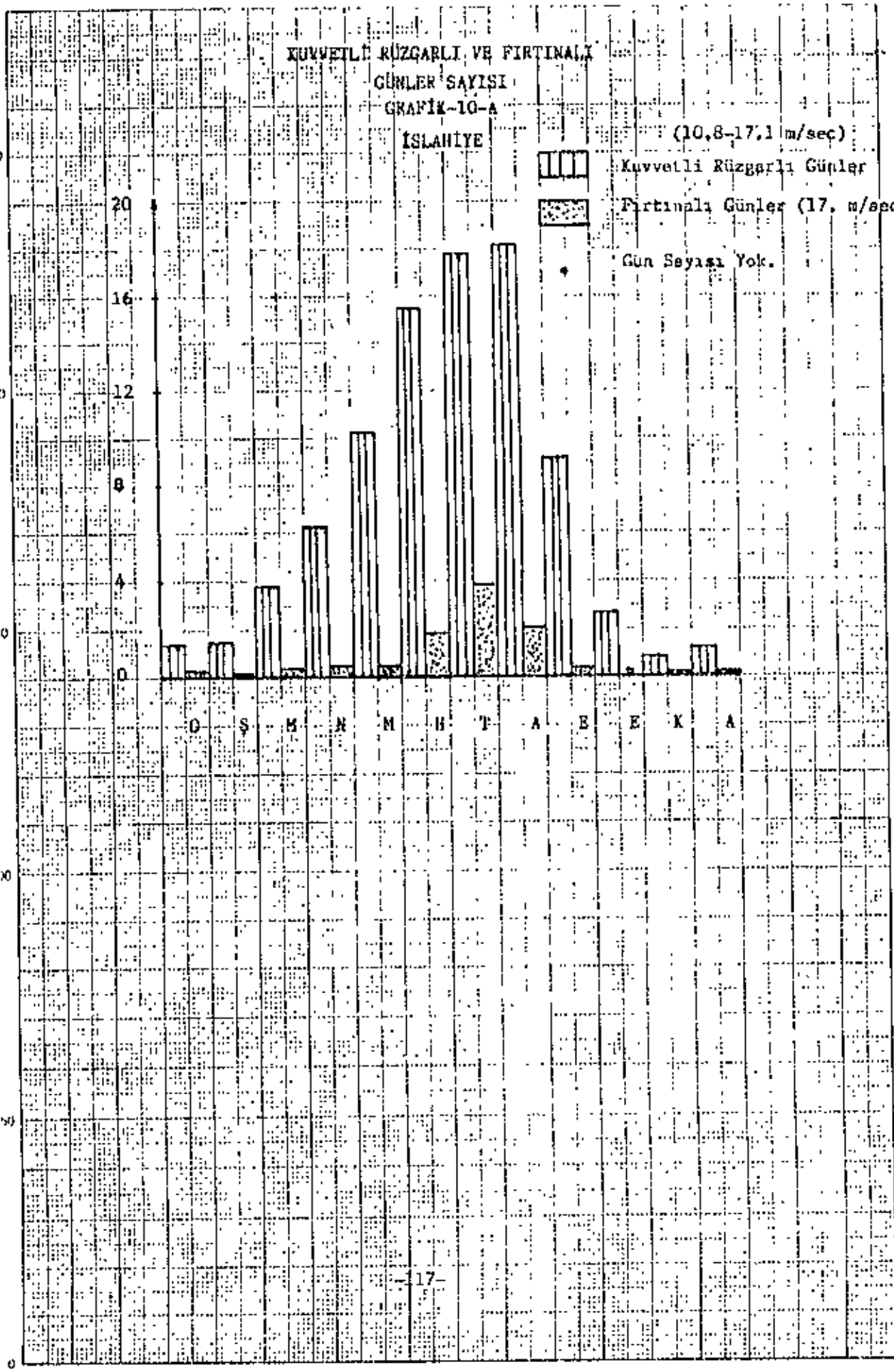
Kuvvetli Rüzgarlı Günler

Fırtınalı Günler (17. m/sec)

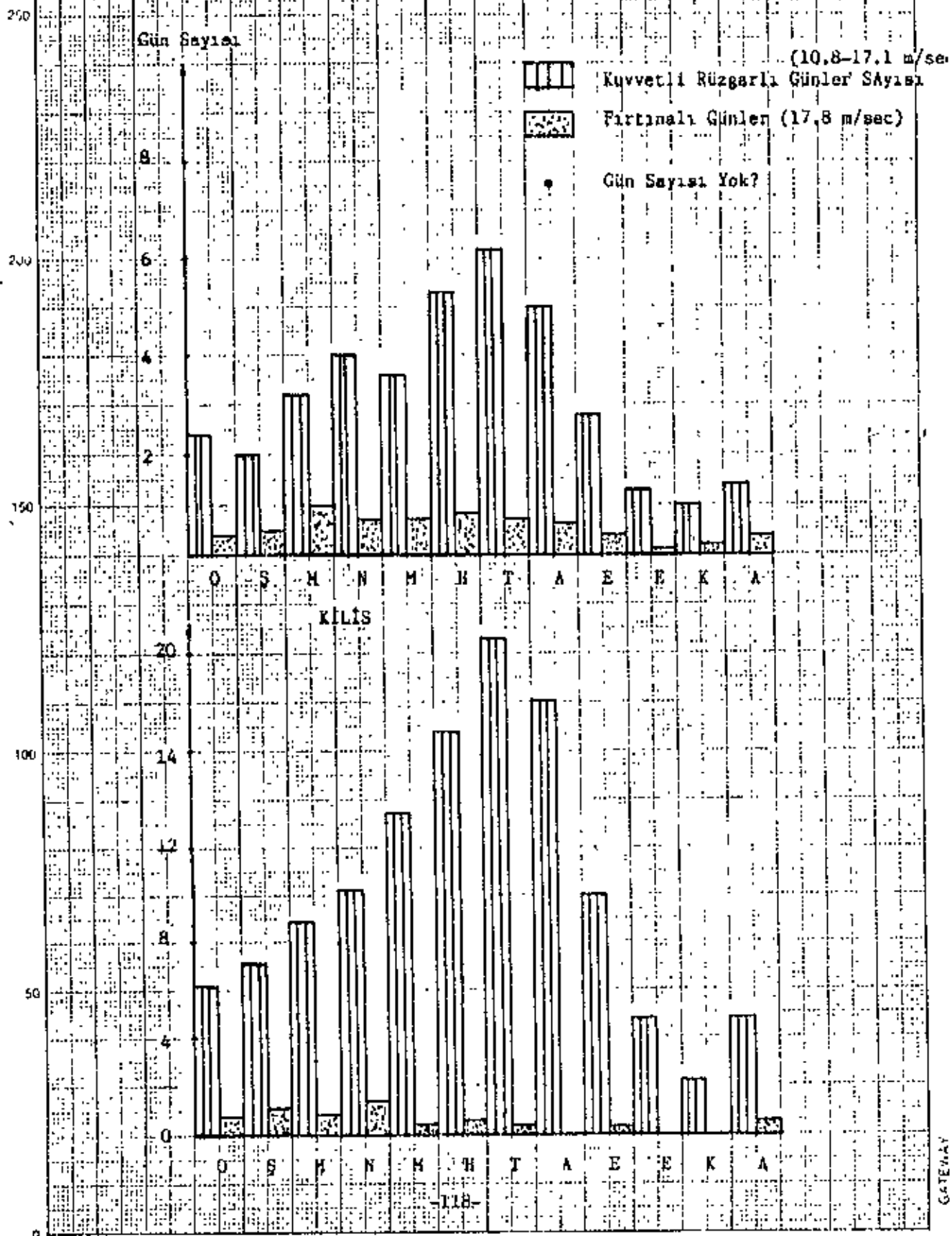
Gün Sayısı Yok.

250  
20  
16  
12  
200  
8  
4  
150  
0  
100  
50  
0

D S M N M H T A E E K A

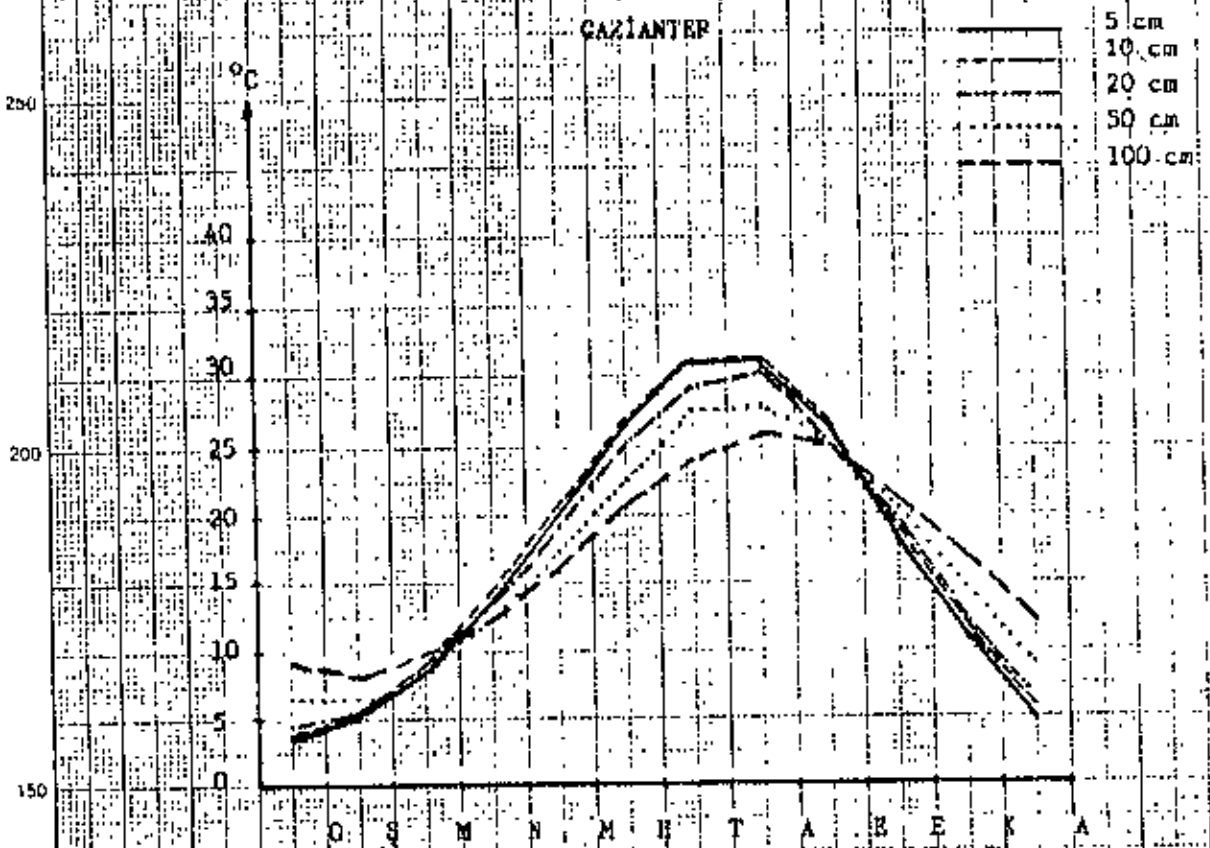


KUVVETLİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜNLER SAYISI  
 GRAFİK-10a  
 GAZİANTEP

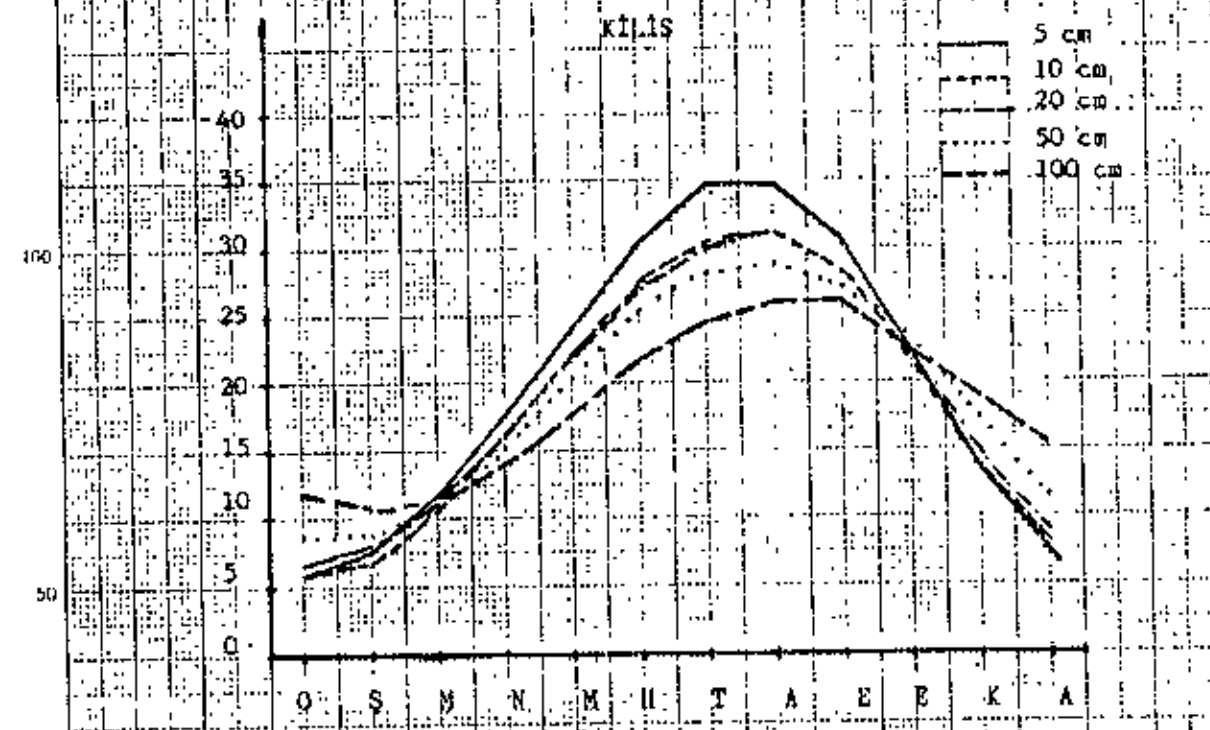


KİLİS

ORTALAMA TOPEK SICAKLILARI  
 GRAFIG-11  
 CAZIANTEP



KILIS



ORTALAMA TOPRAK SICAKLIKLARI  
 GRAFİK 11  
 İSLAHİYE

5 cm  
 10 cm  
 20 cm  
 50 cm  
 100 cm

250  
 200  
 150  
 100  
 50  
 0

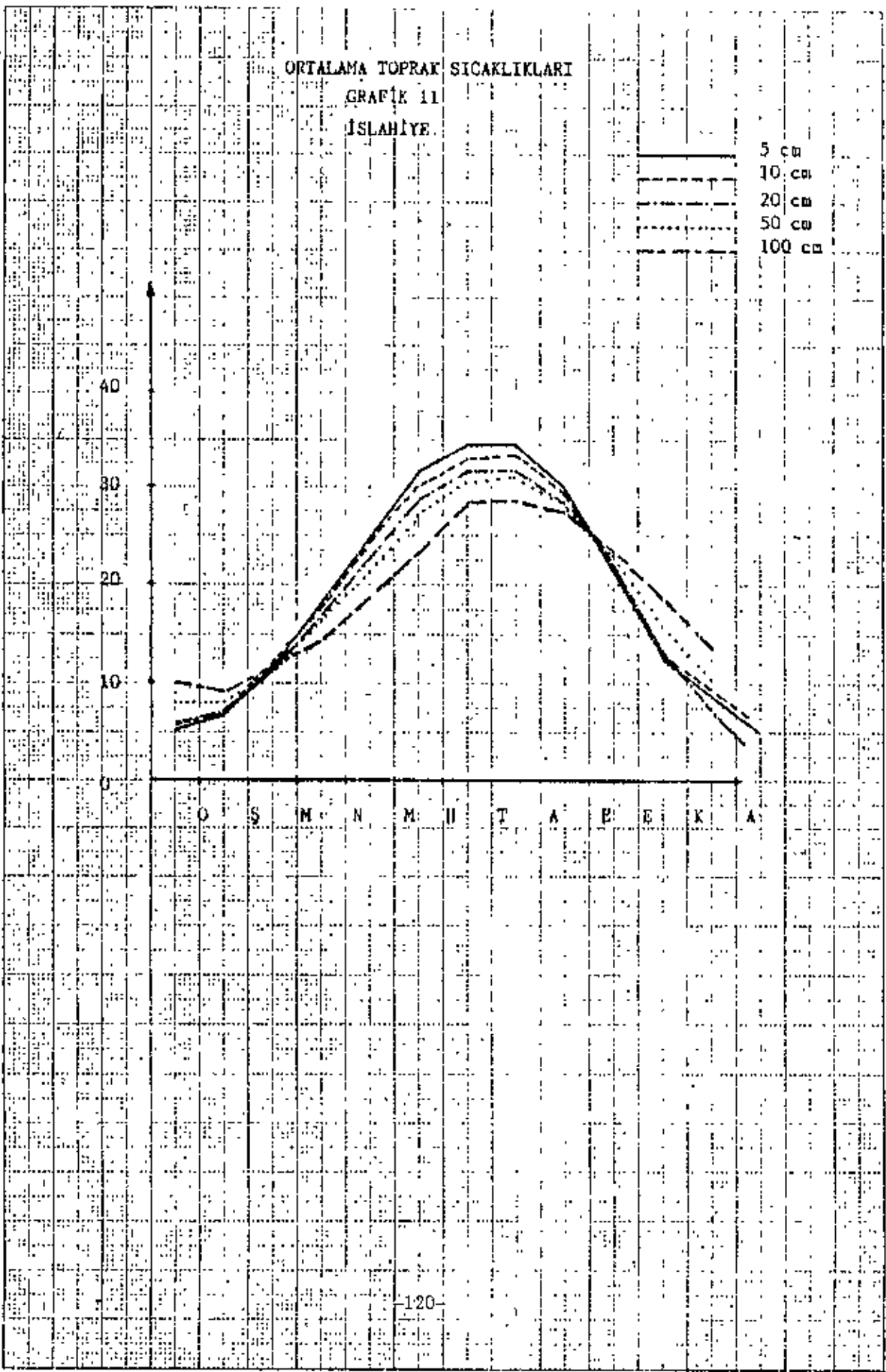
40  
 30  
 20  
 10  
 0

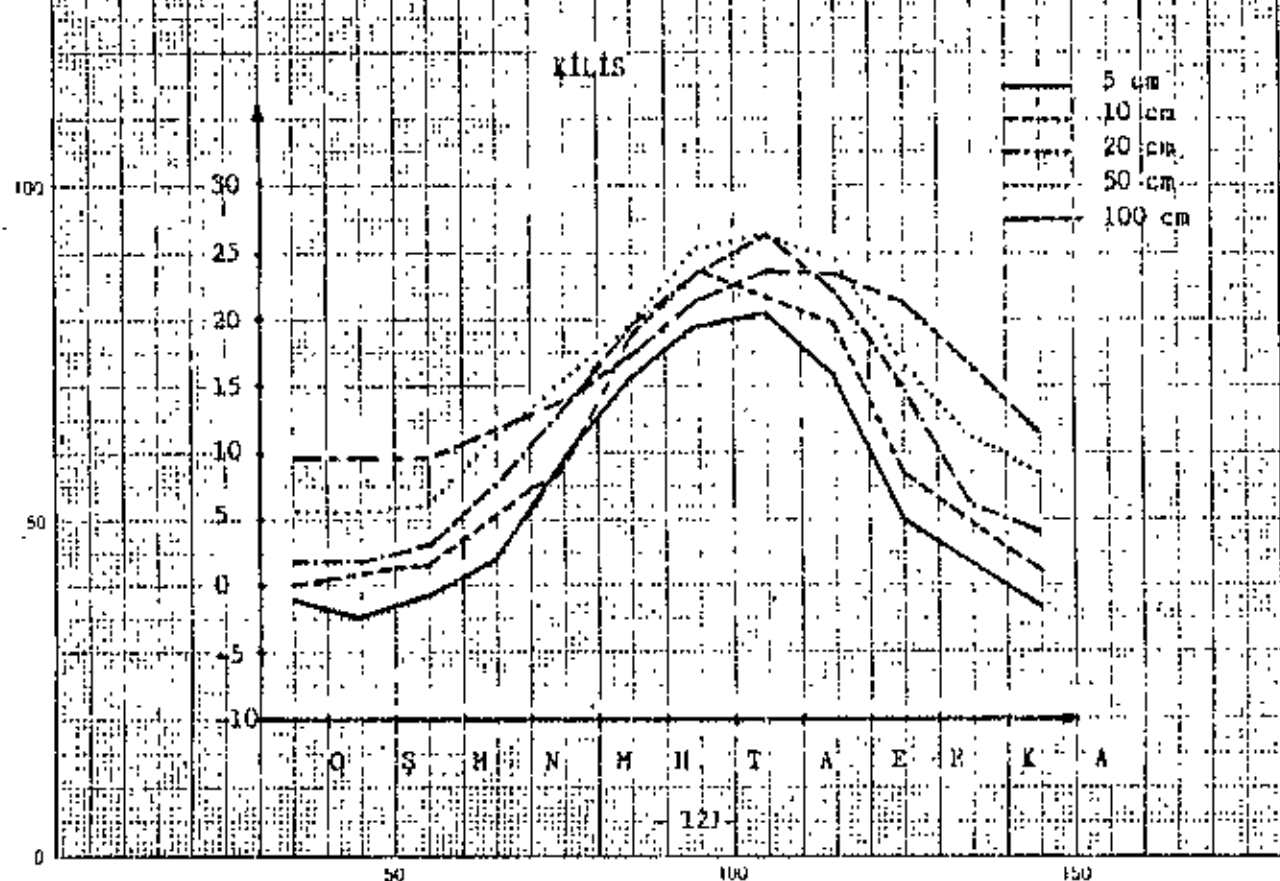
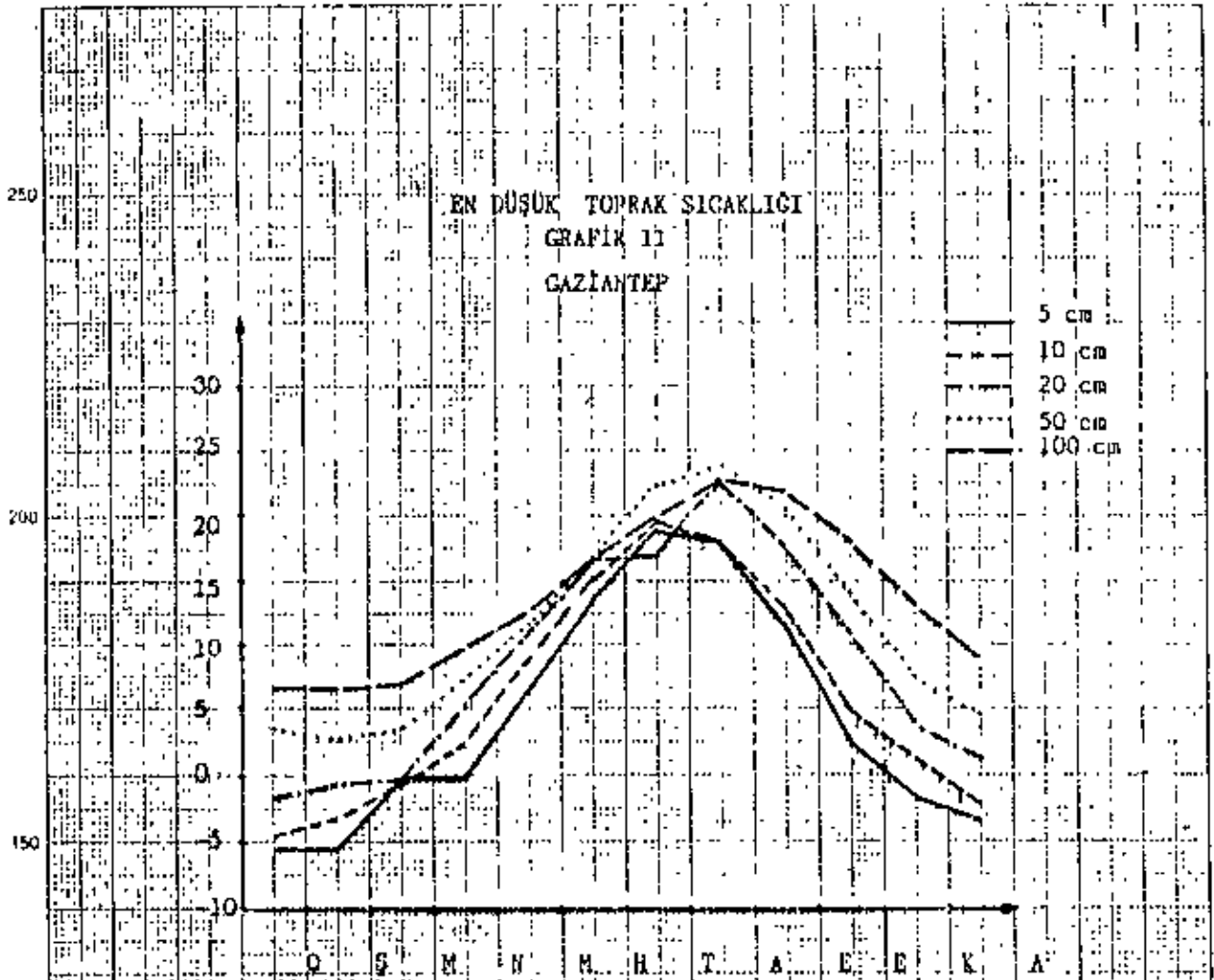
O S M N M H T A B E K A

50 100 150

120

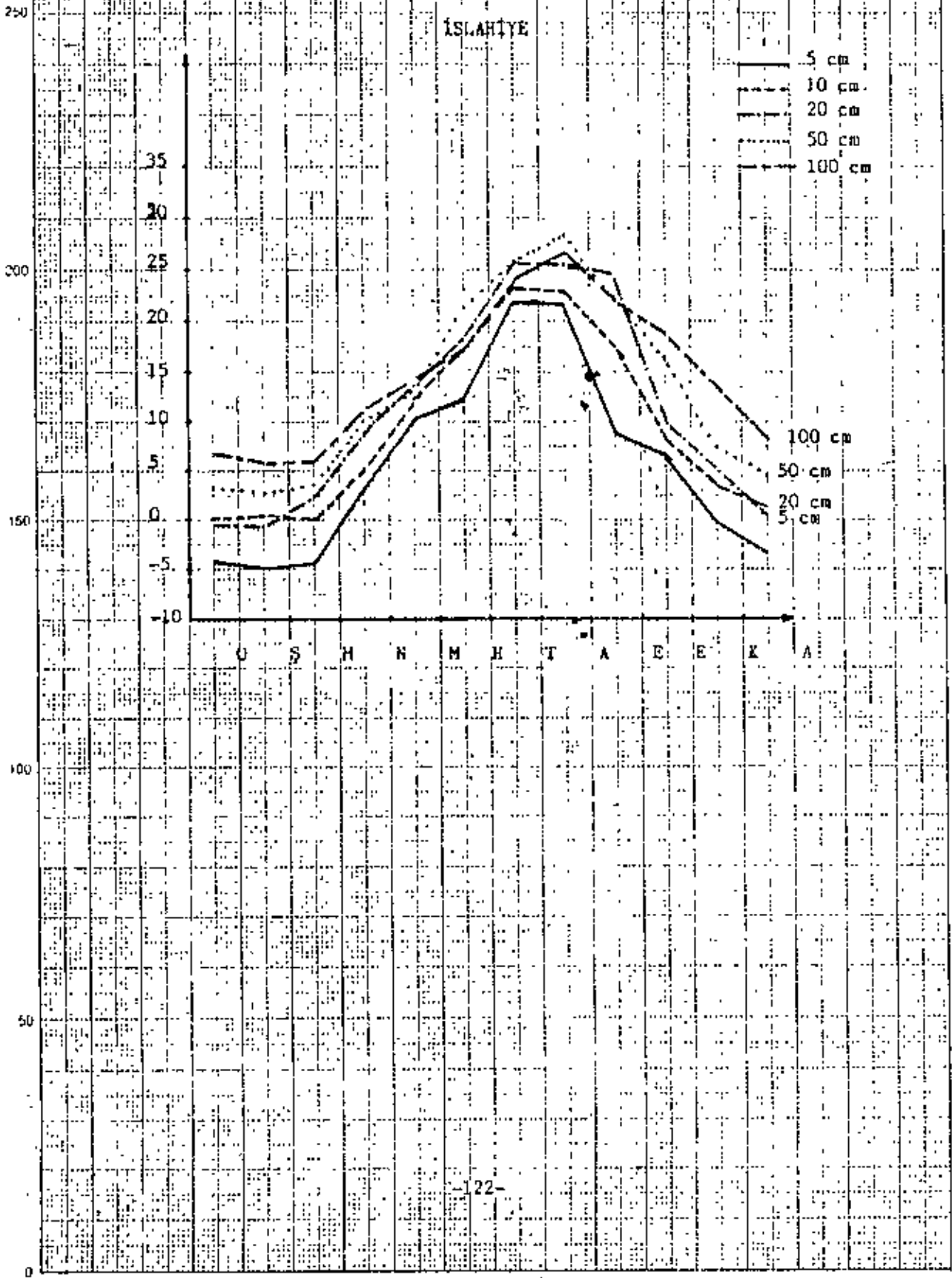
GAZİOĞLU







EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI  
GRAFİK 11  
İSLAHİYE

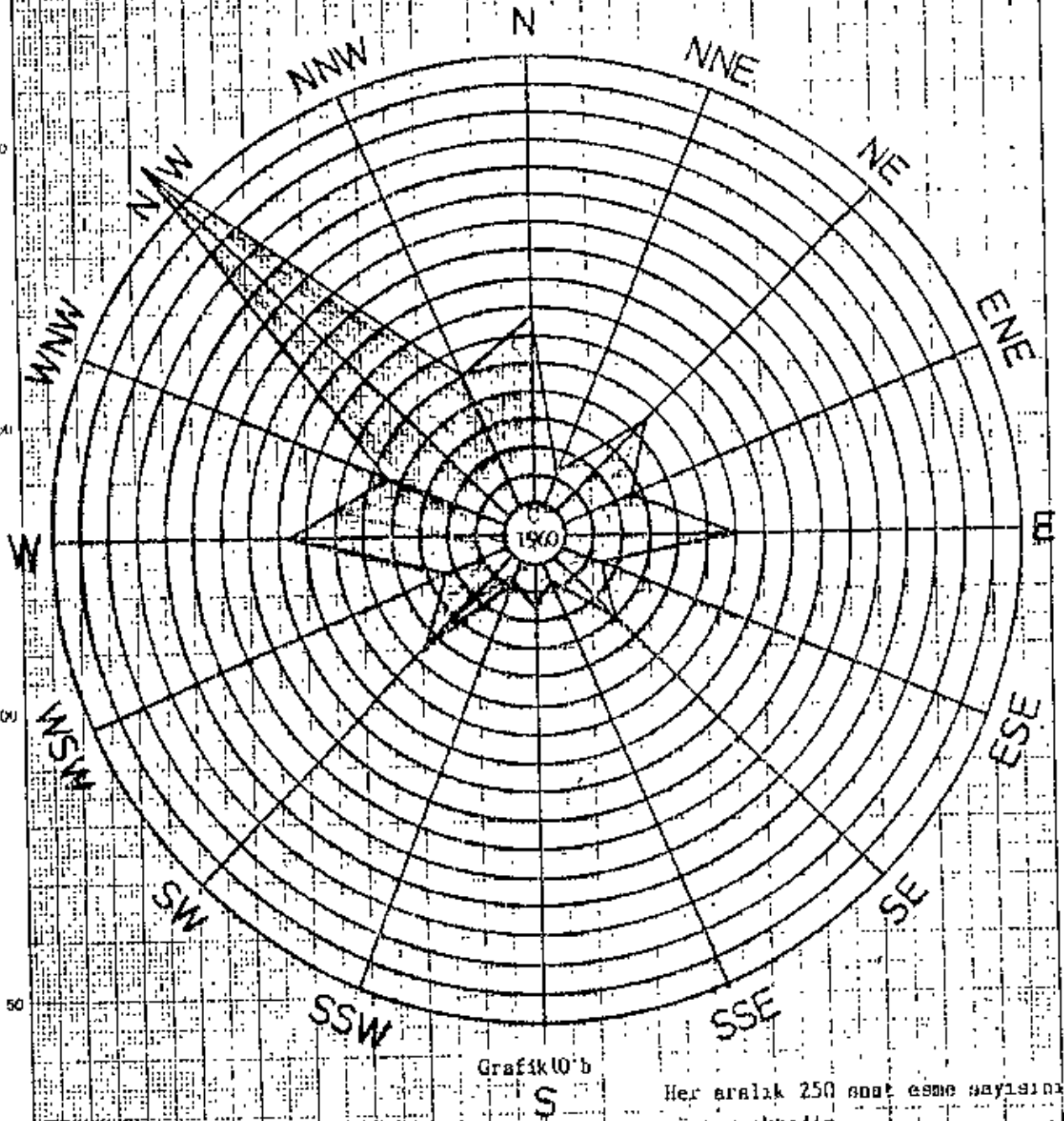


RIZGAR DİYARAMI

İstasyon Adı : KİLİS  
İstasyon Yüksekliği : 638 m.

Kasım Süresi 21 yıl

250  
200  
150  
100  
50



Grafik 10 b

S

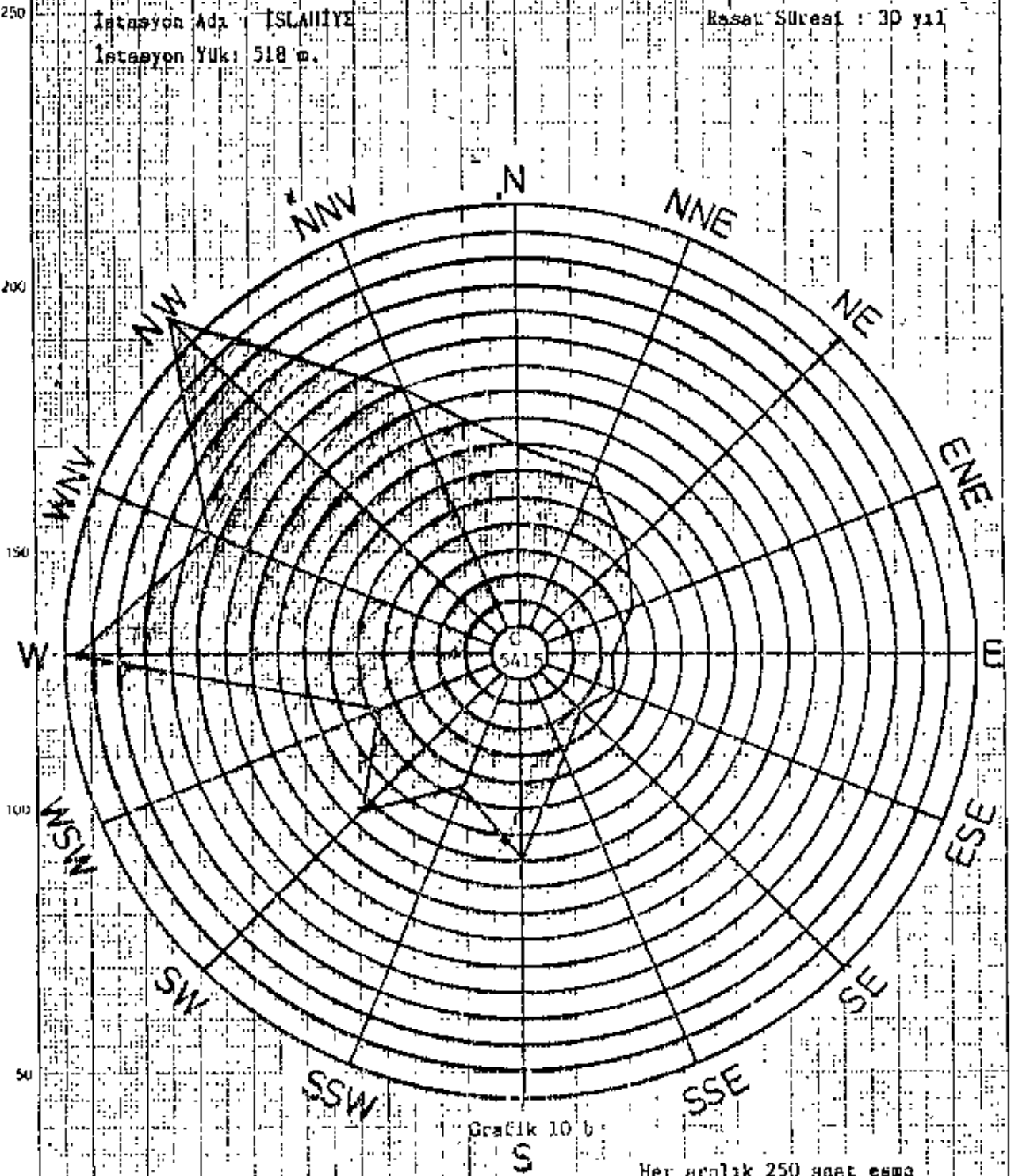
Her aralık 250 saat esme sayısına göstermektedir.

İSLAHİYE

RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı İSLAHİYE  
İstasyon Yüklü 518 m.

Kasat Süresi : 30 yıl



Grafiik 10 b

S

Her aralık 250 saat esme  
sayısını göstermektedir.

# RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : GAZİANTEP  
İstasyon Yüklü : 855 m

İzlen Süresi : 32 Yıl

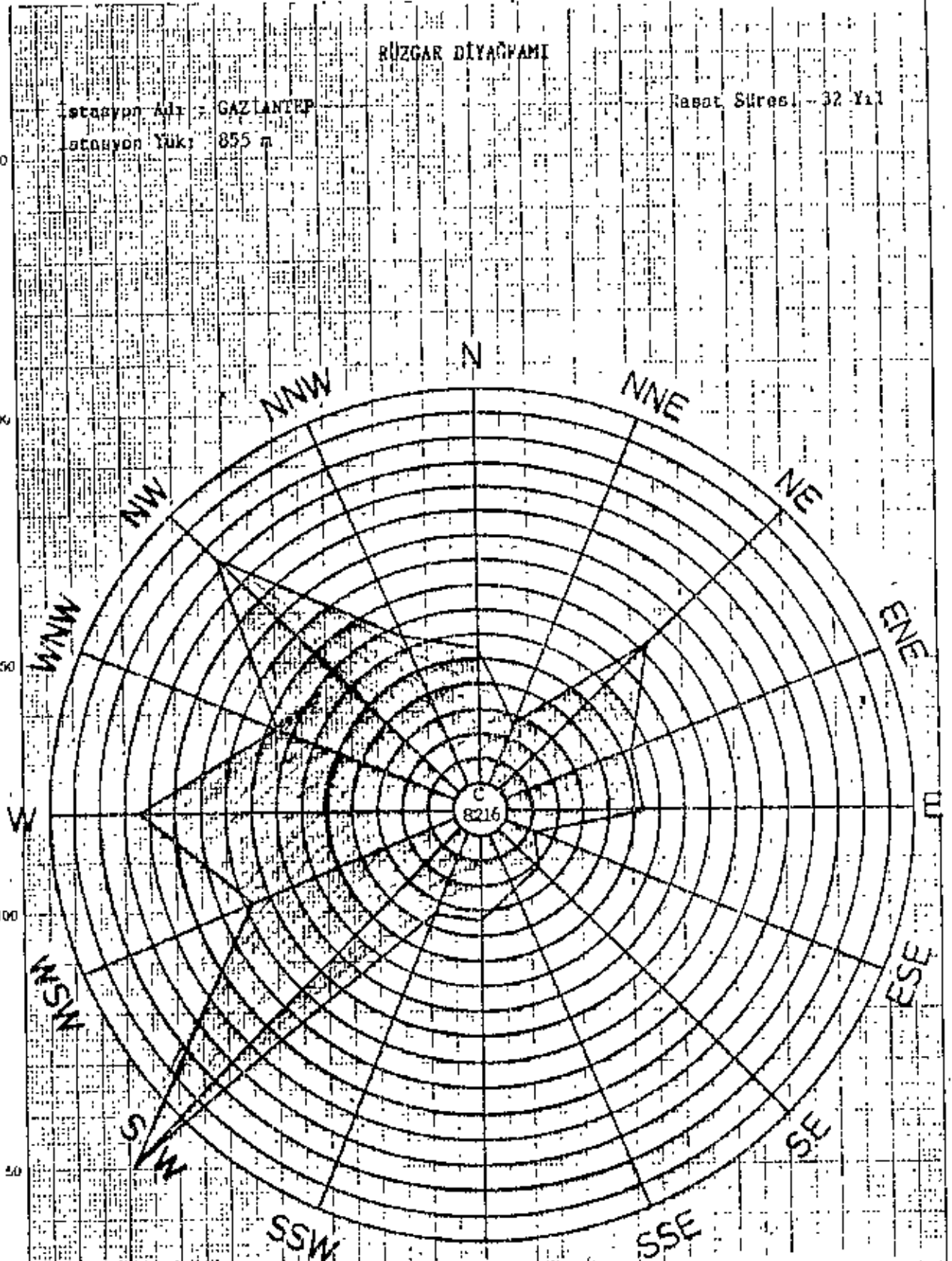
250

200

150

100

50



Grak 10b

S

-125-

Her analık 250 saat esme sayısını göstermektedir.